

INTEGRATIIVSETE TEHNILISTE SÜSTEEMIDE PATENDIKAITSE, MIS SISALDAVAD ALLSÜSTEEMID, MIS ON ÜHENDATUD TEHISINTELLEKTI ELEMENTIDEGA JA TEHISTLIKE NÄRVIVÕRKUDEGA

TÜÜPI PATENDIDOKUMENTIDE VÄLJASTAMISE TAOTLUSE KOOSTAMISEKS USA-S

**Autor: Aleksander Gorbov
A-TRIX GROUP OÜ
Eesti, Tallinn**

Tarkvaralahenduste ja mobiilirakenduste integreerimine kõikide tasemete uuenduslikesse tehnilistesse süsteemidesse tänapäeva protsessis, mille käigus muudetakse klassikalised tehnoloogiad nutikateks tehnoloogiateks ning muudetakse kogu tehnosüsteemide hierarhia ja nende seosed nutikateks tehnosüsteemideks, on aluseks just selliste uuenduslike toodete kujunemisele. mille järele on turgudel kõige rohkem nõudlust

Nagu taolise uuendusliku arenduse praktika näitab, saab kaevuga edukalt ellu viia leiutamisprotsessi meetodeid ja tehnikaid, mis on kohandatud tänapäeva elemendibaasile ja kaasaegsetele komposiitmaterjalidele idee genereerimisest kuni leiutise rakendusmaterjalide täieliku moodustamiseni. - tuntud teooria ja algoritm leidlike probleemide lahendamiseks

TRIZi ja ARIZi kasutamine on loomulikult vaid üks paljudest võimalikest analüüsivahenditest patenditaotluse koostamisel;

Eriti olulised innovatsiooniprotsessis on suhted investorite ja potentsiaalsete strateegiliste partneritega loodud innovaatilise toote kaubanduslikul rakendamisel

Veenmaks investorit, et investeeringud kavandatavasse projekti toovad talle rahalist edu, on vaja tema ekspertidele üksikasjalikult selgitada projekti olemust ning paljastada kõik tehnoloogilised ja uuenduslikud saladused.

Seda ei saa teha ilma uuendusliku toote aluseks olevate tehniliste lahenduste tõsise kaitsmiseta projekti arendamise kõikides etappides.

Tänapäeval on tekkinud ja edukalt arenemas ebatraditsioonilised kollektiivse investeerimise liigid ja vormid, mis sunnib ka projektide autoreid pidevalt otsima oma arendustele üha usaldusväärsemaid kaitsevorme.

patenditaotlus – esialgne Patent Rakendused on nii odav kui ka usaldusväärne kaitsevõimalus kuni 1 aastaks

ARIZ-i kasutamine, nagu eespool mainitud, koos põhiliste tehnikate ja meetodite vajaliku ja piisava uuendamisega, on patenditaotluse koostamisel vaid üks paljudest võimalikest vahenditest ning nõuab paljudel juhtudel süsteemi muutmist ja optimeerimist, võttes arvesse uusi uuenduslikud asjaolud;

Taotleja ettevõtte või üksikleiutaja poolt igal konkreetsel juhul, võttes arvesse kõiki asjaolusid, põhjuseid, eesmärke ja tingimusi, võttes arvesse patendi prognoosimise tulemusi, täielikult kooskõlas Ameerika Ühendriikide (Ameerika) kehtivate patendiseadustega Leiutab seadus), võib-olla ja kõige sagedamini on vaja integreerivat programmi, milles patenditaotluse algne süsteem ja struktuur on äärmiselt täpselt välja töötatud

Patendilitsentsimise strateegia, mille üheks osaks on patendi prognoosimise järjekindel protsess, saab samuti välja töötada ja enamasti tuleb see välja töötada iga konkreetse taotleja või leiutaja jaoks.

Need juhised sobivad täielikult ka taotlusmaterjalide ettevalmistamiseks esitamiseks (MITTE Ajutine Patent Rakendus, -Uutilit Patent rakendus)

SEADE JA MEETOD...

Kavandatava leiutise pealkiri peab sisaldama mitte ainult tehnilise lahenduse olemuse lühimääratlust, vaid ka äärmiselt lühikest ärilist kirjeldust selle mõjust turule kavandatava tehnilise lahenduse kasutusala piires; Nimi ei tohi sisaldada mingeid reklaamitunnuseid, nagu tõhus, parim jne.

Leiutise pealkirjas on väga oluline võtta arvesse taotluse esitamise ajal kehtinud turutingimusi ; Kui autorite ja (või nende ettevõtete ja finantspartnerite) ning taotlejate eesmärkide hulka kuulub projekti arendusse täiendavate investeeringute edasine kaasamine, mille aluseks peaks olema pakutav tehniline lahendus, on otstarbekas arvestada projekti väljatöötamisega. nimetage potentsiaalsete partnerite teadaolevad tehnoloogilised ja ärilised huvid

Kuna USA patendiekspertiisi jaoks on pakutud tehnilise lahenduse mitteilmsuse tõestamine väga oluline, on äärmiselt oluline arvestada leiutise pealkirjas sisalduvate mitteilmnevuse kriteeriumide ja iseloomustusega.

tehnilised süsteemid peavad reeglina sisaldama tarkvaraosa, mis iseenesest ei ole tehniline lahendus ja ei ole klassifitseeritav tehnosüsteemiks

Aga kuna tarkvaralahendused on iga moodsa nutika tehnoloogia juhtimis- ja juhtimissüsteemide aluseks, siis tuleb seda arvestada ka leiutise pealkirjas ehk siis leiutise nimetus tuleb esitada kujul - Seade, programm, süsteem ja meetod või – aparaat, programm, süsteem ja meetod

Lisaks on tehnosüsteemi klassifitseerimisel tehisintellekti elemente ja tehisnärvivõrke omavateks nutikateks süsteemideks vaja ka vastava infohulga ja vastava kiirusega infosalvestusseadmeid.

See tegur peaks kajastuma näiteks nimes : - Riistvara, programm, süsteem koos määlusalvestusseadmetega ja sellega seotud kasutusviis

VIIDE SEOTUD RAKENDUSTELE

[0001] See taotlus nõuab eelishüvitist USA ajutise taotluse nr 35 USC §119(e) alusel. 61/, esitatud; ja 61/, esitatud. Kõikide nende taotluste täielik kirjeldus on siia kaasatud viitena.

... selles jaotises avaldatakse teave kõigi esialgsete patenditaotluste kohta, mille leiutise autorid või taotleja on esitanud enne käesoleva taotluse registreerimist ja esitamist...

Juhul kui ajutised patenditaotlused Ameerika Ühendriikides (ajutised Patent Taotlusi) ei esitatud, siis annab see taotluse jaotis teave kõigi varasemate selleteemaliste ja selle tehnoloogilise valdkonna taotluste kohta, mille on esitanud leiutise autorid või taotleja (käesoleva taotluse autoritelt või teiste autorite nimel.) enne käesoleva taotluse registreerimist ja esitamist

TEHNILINE VÄLI

leiutis käsitleb...

... selles jaotises kirjeldatakse inseneri- ja tehnoloogiavaldkonda, millega väidetav tehniline lahendus on seotud; Ühte või teise tehnoloogiavaldkonda kuulumise olemus peab olema äärmiselt selgelt argumenteeritud ja seostatud kavandatava tehnilise lahenduse eripäradega põhjus-tagajärg seoste kaudu, iseloomustatud ja sõnastatud keskmise kvalifikatsiooniga inimesele arusaadaval viisil. selle valdkonna spetsialist; Kui väljapakutud tehnilise lahenduse eripärad on ühe valdkonna puhul ilmselged ja teises osas mitte ilmsed, siis tuleb sellel pikemalt peatuda ja püüda anda sellele nähtusele analüütiline seletus...

Eriti oluline on iseloomustada probleeme ja vastuolusid, mis on iseloomulikud ja ilmsed leiutiseks valitud tehnoloogiavaldkonnale ning käesoleva lõputöö väljatöötamisel ka inseneri- ja tehnikavaldkonnale, mida taotletav tehniline lahendus puudutab.

Tulenevalt asjaolust, et erinevalt Euroopa Patendiagentuurist saab USA-s teatud tingimuste täitmisel arvutiprogrammile patendi väljastada, soovitakse võimalusel omada integratsioonilahendust taotletava tehnilise lahenduse jaoks. tüüp – programm, süsteem, meetod ja seade nende kasutamiseks...

SEOTUD TEHNOLOOGIA KIRJELDUS

[0003]

... see osa koosneb kahest osast; Esimene osa annab konkreetsema, spetsiifilisema, lokaalsema analüütilise hinnangu inseneri- ja tehnoloogiavaldkonnale, millega kavandatav tehniline lahendus on seotud; Kirjeldatud on tehnoloogia kõige iseloomulikud omadused, teadaolevad puudused ja eelised...

[0004]

... selles osas on soovitatav alustada üldiste vastuolude otsimist ja eelanalüüsi, mis on üldtuntud ja iseloomulikud tehnoloogiale, millele leiutise autorid selle omistavad...

LEIUTISE TAUST

[0005]

... see jaotis, mis on taotluses üks olulisemaid, annab patendiotsingu tulemuste süvaanalüüsi kõigi avaldatud patenditeabe valikute ja allikate jaoks, vähemalt USA patendiameti jaoks, parem kui Euroopa Patendiamet ja veel parem, kui anname teadaolevate tehniliste lahenduste võrdleva analüüsi ja lõpuks anname struktuurielementide analüüsi tulemused;

Pärast seda on vaja TRIZ ja ARIZ tööriistu kasutades otsida, sõnastada ja võrdlevalt analüüsida teadaolevate tehniliste lahenduste kõikvõimalikke vastuolusid ning määrata ja iseloomustada võimalik ideaalne lõpptulemus;

Seejärel analüüsige pakutud tehnilises lahenduses võimalust saavutada põhimõtteliselt ideaalne lõpptulemus, kasutades taotluse esitamise hetkel teadaolevaid seadmeid, tehnoloogiat, materjale ning juhtimis- ja juhtimisvahendeid...

KOKKUVÕTE

[0006] Vastavalt juurde mõned kehastused kohta a leiutis... see osa määratleb leiutise esimese lokaalse lõppeesmärgi ja määratleb selle saavutamise viisid vastavalt leiutise patendinõudlusele; antakse püstitatud kohaliku eesmärgi identifitseerimine ja tehakse kindlaks, kas see on piisav seatud eesmärgi saavutamiseks, et väita vähemalt osalise või lokaalse ideaalse lõpptulemuse saavutamine...

[0007] In mõned teostused, programmid, süsteemid ja meetodid... see osa määratleb leiutise teise kohaliku lõppeesmärgi ja määratleb viisi selle saavutamiseks vastavalt leiutise patendinõudlusele; antakse püstitatud kohaliku eesmärgi identifitseerimine ja tehakse

kindlaks, kas see on piisav seatud eesmärgi saavutamiseks, et väita vähemalt osalise või lokaalse ideaalse lõpptulemuse saavutamine...

[0008] In mõned teostused, edasi programmid, süsteemid ja meetodid... jaoks see osa määratleb leiutise kolmanda lokaalse lõppeesmärgi ja määratleb viisi selle saavutamiseks nõudluspunktide täitmise raames; antakse püstitatud kohaliku eesmärgi identifitseerimine ja tehakse kindlaks, kas see on piisav seatud eesmärgi saavutamiseks, et väita vähemalt osalise või lokaalse ideaalse lõpptulemuse saavutamine...

[0009] Samuti sisse mõned edasi teostused, programmid, süsteemid ja meetodid... see osa määratleb leiutise esimese tervikliku lokaalse lõppeesmärgi ja määratleb viisi selle saavutamiseks nõudluspunktidele vastavuse raames; esitatakse seatud tervikliku lokaalse eesmärgi identifitseerimine ja tehakse kindlaks, kas see on piisav seatud eesmärgi saavutamiseks, et väita vähemalt osalise või lokaalse ideaalse lõpptulemuse saavutamine...

[0010] In mõned teostused, an aparaat on ette nähtud... see jaotis määratleb leiutise esimese lokaalse lõppeesmärgi, mis on põhjus-tagajärg seosega seotud leiutise teise kohaliku lõppeesmärgiga ning määratleb viisi, kuidas saavutada kindlaksmääratud eesmärgi integreerimine vastavuse raames. nõuded; esitatakse püstitatud lokaalse tervikliku eesmärgi identifitseerimine ja tehakse kindlaks, kas selle püstitatud eesmärgi saavutamiseks piisab, et väita vähemalt osalise või lokaalse ideaalse lõpptulemuse saavutamine...

[0011] ... see osa määratleb leiutise esimese lokaalse lõppeesmärgi, mis on põhjuse ja tagajärje kaudu seotud leiutise teise ja kolmanda kohaliku lõppeesmärgiga, ning määratleb viisi, kuidas saavutada kindlaksmääratud eesmärgi integreerimine vastavuse raames. nõuetega; esitatakse püstitatud lokaalse tervikliku eesmärgi identifitseerimine ja tehakse kindlaks, kas selle püstitatud eesmärgi saavutamiseks piisab, et väita vähemalt osalise või lokaalse ideaalse lõpptulemuse saavutamine...

[0012] In mõned teostused, an aparaat jaoks... see jaotis annab definitsiooni leiutise esimesele kohalikule lõppeesmärgile, võttes arvesse seadmeid puudutavaid otsuseid, mis on seotud põhjus-tagajärg seosega leiutise teise kohaliku lõppeesmärgiga, mis on samuti seotud aparaadiga ja esitab määratluse viisi kohta, kuidas saavutada kindlaksmääratud eesmärgi

integreerimine vastavalt leiutise patendiõudlusele; esitatakse püstitatud lokaalse tervikliku eesmärgi identifitseerimine ja tehakse kindlaks, kas selle püstitatud eesmärgi saavutamiseks piisab, et väita vähemalt osalise või lokaalse ideaalse lõpptulemuse saavutamine...

[0013] In mõned muud teostused, an aparaat on ette nähtud koos a süsteem jaoks... selles jaotises lisatakse seadmele üks teadaolevatest süsteemidest, mis on vajalik selle deklareeritud töötsükli jaoks, ja analüüsitakse efekti hüppe olemasolu või puudumist...

[0014] Mõnes teises teostuses on seade varustatud süsteemiga... tolli jaoks see osa To aparaat lisama teiseks teadaolevatest süsteemidest, mis on vajalik selle deklareeritud töötsükli jaoks ja analüüsi hüppeefekti olemasolu või puudumist...

[0015] In mõned kehastused kohta a mitmesugused aparaat,... selles jaotises lisatakse seadmele tuntud süsteemide kombinatsioon, mis on integreeritud seadmega integreerivasse süsteemi, mis on vajalik selle deklareeritud töötsükli jaoks, ja analüüsitakse hüppeefekti olemasolu või puudumist...

lisatakse seadmele **ükshaaval teadaolevate süsteemide** kombinatsioon, mis on vajalik selle deklareeritud töötsükli jaoks, ja analüüsitakse hüppeefekti olemasolu või puudumist...

[0017] süsteem... jaoks selles osas viivad nad läbi tehnilise lahenduse süsteemi (de) struktuurianalüüsi ja jälgivad ideaalse lõpplahenduse saavutamise tagamiseks kõigi vajalike süsteemide kombinatsiooni olemasolu tehnilises lahenduses. tulemus

[0018] Struktuurselt aparaat saab olla ette nähtud koos a... selles osas viiakse läbi aparaadi sõlmede ja komponentide struktuurne analüüs...

[0019] In a aparaat, _ süsteem jaoks... see jaotis näitab, kuidas disainifunktsioonid mõjutavad ideaalse lõpptulemuse saavutamist...

[0020] aparaat saab samuti sisaldavad a süsteem... jaoks... selles jaotises käsitletakse võimalust lisada seadmesse mitmesuguseid täiendavaid funktsionaalselt sõltumatuid ja autonoomseid süsteeme, mis võivad suurendada kavandatud leiutise kasutamise mõju ja tagada seeläbi ideaalse lõpptulemuse enesekindlana saavutamise...

[0021] In mõned teostused, _ meetod kohta operatsiooni kohta a seade hõlmab... selles jaotises analüüsitakse kohalikke ja terviklikke eesmärke dünaamikas või tegevuses,

analüüsitakse eesmärkide saavutamise meetodeid ja võrreldakse parameetreid pärast määratud eesmärgi saavutamist ideaalse lõpptulemusega...

[0022] An väline... selles jaotises uuritakse täiendavaid võimalikke aspekte eesmärkide ja nende saavutamise meetodite täiustamisel ja muutmisel ning analüüsitakse ja hinnatakse ideaalse lõpptulemuse lisakomponentide saavutamise potentsiaali...

[0023] järgnev saab olla ette nähtud et... selles jaotises hinnatakse erinevaid tegevusi ja konstruktiivseid täiustusi, mis võivad ideaalse lõpptulemuse olemusele uut sisu lisada...

[0024] In mõned teostused,... see osa annab lõpliku määratluse täielikult integreeritud kohalikule leiutise lõpp-eesmärgile ja määratleb viisi selle saavutamiseks nõudluspunktide järgimise raames; esitatakse püstitatud lokaalse, täielikult integreeritud eesmärgi tuvastamine ja tehakse kindlaks, kas see on piisav seatud eesmärgi saavutamiseks, et väita vähemalt osalise või lokaalse ideaalse lõpptulemuse saavutamine...

JOONISTE LÜHIKIRJELDUS

paremini mõista üksikasjaliku kirjelduse ja lisatud jooniste põhjal, mis on mõeldud leiutist illustreerima, mitte piirama. Joonised ei ole tingimata skaalas, samuti ei ole vaja joonistel olevate osade suhtelisi suurusi üksteisega proportsionaalselt teha.

[0026] Joonisel 1 on kujutatud an näiteks kohta a..., - sellel joonisel kujutavad nad üldist fundamentaalset plokki - tehnilise süsteemi skeemi - ülemsüsteemi, milles on välja toodud kõik alamsüsteemid ja nende omavahelised seosed ning väljundid ja sideliinid supersüsteemiga, keskendudes supersüsteemi integreeritud tarkvaraelementide funktsionaalsetele omadustele ja erinevustele tehisintellekti elemente ja tehisnärvivõrke sisaldavate supersüsteemide juhtimis- ja monitooringusüsteemidega.

Joonis fig 2 on an näiteks kohta a..., - sellel joonisel kujutavad nad üldist põhiplokki - juhtiva ja keske tehnilise süsteemi diagrammi - alamsüsteemi, milles on kõik funktsionaalselt seotud alamsüsteemid ja nende omavahelised ühendused ning väljundid ja sideliinid supersüsteemiga esitletakse, keskendudes supersüsteemi ja võimalusel alamsüsteemidesse integreeritud tarkvaraelementide funktsionaalsetele omadustele ja

erinevustele koos tehisintellekti elemente ja tehisnärvivõrke sisaldavate supersüsteemi juhtimis- ja seiresüsteemidega; Samuti kajastab see tehnilisi üksikasju ning tarkvara funktsioone ja algoritme, mis iseloomustavad nende lahenduste mitteilmsust kombineerituna tehisintellekti ja tehisnärvivõrkude elementide kasutamise üldpõhimõtetega.

[0028] Joonisel 3 on näidatud an näide..., - sellel joonisel kujutavad nad üldist põhiplokki - abi- või kohaliku esimese tehnilise süsteemi skeem - alamsüsteem, milles kõik funktsionaalselt seotud alamsüsteemid ja nende omavahelised ühendused ning väljundid ja sideliinid supersüsteemiga esitatakse, keskendudes supersüsteemi ja võimalusel alamsüsteemidesse integreeritud tarkvaraelementide funktsionaalsetele omadustele ja erinevustele koos tehisintellekti elemente ja tehisnärvivõrke sisaldavate supersüsteemi juhtimis- ja seiresüsteemidega; Samuti kajastab see tehnilisi üksikasju ning tarkvara funktsioone ja algoritme, mis iseloomustavad nende lahenduste mitteilmsust kombineerituna tehisintellekti ja tehisnärvivõrkude elementide kasutamise üldpõhimõtetega.

[0029] Joonisel fig 4 on näidatud..., - in komponentide näide see kujund kohal üldine fundamentaalne plokk - abi- või lokaalse teise tehnosüsteemi skeem - alamsüsteem, mis esitab kõik funktsionaalselt seotud alamsüsteemid ja nende omavahelised ühendused ning väljundid ja sideliinid ülemsüsteemiga, keskendudes ülemsüsteemi integreeritud funktsionaalsetele omadustele ja erinevustele ning võimalusel, tarkvara alamsüsteemide elementidesse koos tehisintellekti elemente ja tehisnärvivõrke sisaldavate supersüsteemide juhtimis- ja seiresüsteemidega; Samuti kajastab see tehnilisi üksikasju ning tarkvara funktsioone ja algoritme, mis iseloomustavad nende lahenduste mitteilmsust kombineerituna tehisintellekti ja tehisnärvivõrkude elementide kasutamise üldpõhimõtetega.

[0030] Joonisel 5 on näidatud an näiteks kohta a..., - sellel joonisel kujutavad nad üldist põhiplokki - abi- või lokaalse kolmanda tehnilise süsteemi skeem - alamsüsteem, milles kõik funktsionaalselt seotud alamsüsteemid ja nende omavahelised ühendused ning väljundid ja sideliinid supersüsteemiga esitatakse, keskendudes supersüsteemi ja võimalusel alamsüsteemidesse integreeritud tarkvaraelementide funktsionaalsetele omadustele ja erinevustele koos tehisintellekti elemente ja tehisnärvivõrke sisaldavate supersüsteemi

juhtimis- ja seiresüsteemidega; Samuti kajastab see tehnilisi üksikasju ning tarkvara funktsioone ja algoritme, mis iseloomustavad nende lahenduste mitteilmsust kombineerituna tehisintellekti ja tehisnärvivõrkude elementide kasutamise üldpõhimõtetega.

Joonis fig 6 on a, - joonise fig 1 illustratsioonid, mis on tehtud sõltuvate graafiliste struktuuridena sõltuvatest nõudluspunktidest, mis on seotud sõltumatu nõudluspunktiga 1

Joonis fig 7 näitab an näiteks kohta a, - joonise fig 2 illustratsioonid, mis on tehtud sõltumatu nõudluspunktiga 2 seotud sõltuvate nõudluspunktide sõltuvate graafiliste struktuuridena

Joonis _ 8 on an näiteks kohta a, - joonise fig 3 illustratsioonid, mis on tehtud sõltuvate graafiliste struktuuridena sõltuvatest nõudluspunktidest, mis on seotud sõltumatu nõudluspunktiga 3

Joonis fig 9 on an näiteks kohta a, - joonise fig 4 illustratsioonid, mis on tehtud sõltumatu nõudluspunktiga 4 seotud sõltuvate nõudluspunktide sõltuvate graafiliste struktuuridena

10 on kujutatud _ an näiteks kohta a, - joonise fig 5 illustratsioonid, mis on tehtud sõltumatu nõudluspunktiga 5 seotud sõltuvate nõudluspunktide sõltuvate graafiliste struktuuridena

11 on kujutatud _ an näiteks kohta a..., - sellel joonisel kujutavad nad üldist põhiplokki - abi- või kohaliku esimese tehnilise süsteemi interaktsiooni diagrammi või algoritmi - alamsüsteemi, milles kõik funktsionaalselt seotud alamsüsteemid ja nende omavahelised ühendused ja väljundid ning esitletakse sideliine supersüsteemiga, keskendudes supersüsteemi ja võimalusel alamsüsteemidesse integreeritud tarkvaraelementide funktsionaalsetele omadustele ja erinevustele koos tehisintellekti elemente ja tehisnärvivõrke sisaldavate supersüsteemi juhtimis- ja juhtimissüsteemidega; Samuti kajastab see tehnilisi üksikasju ning tarkvara funktsioone ja algoritme, mis iseloomustavad nende lahenduste

mitteilmsust kombineerituna tehisintellekti ja tehisnärvivõrkude elementide kasutamise üldpõhimõtetega.

Joonis fig 12 on an näiteks kohta..., - sellel joonisel kujutavad nad üldist põhiplokki - abi- või kohaliku tähtsuselt teise tehnilise süsteemi interaktsiooni skeemi või algoritmi - alamsüsteemi, milles kõik funktsionaalselt seotud alamsüsteemid ja nende omavahelised ühendused ning esitletakse kontsentreeritult väljundeid ja sideliine supersüsteemiga, pöörates tähelepanu supersüsteemi ja võimalusel ka alamsüsteemidesse integreeritud tarkvaraelementide funktsionaalsetele omadustele ja erinevustele koos tehisintellekti ja tehisnärv elemente sisaldavate supersüsteemi juhtimis- ja juhtimissüsteemidega. võrgud; Samuti kajastab see tehnilisi üksikasju ning tarkvara funktsioone ja algoritme, mis iseloomustavad nende lahenduste mitteilmsust kombineerituna tehisintellekti ja tehisnärvivõrkude elementide kasutamise üldpõhimõtetega.

13 on kujutatud _ an näiteks kohta a..., - sellel joonisel kujutavad nad üldist fundamentaalset plokki - abi- või kohaliku tähtsuselt kolmanda tehnilise süsteemi interaktsiooni skeemi või algoritmi - alamsüsteemi, milles kõik funktsionaalselt seotud alamsüsteemid ja nende omavahelised seosed ning esitletakse kontsentreeritult väljundeid ja sideliine supersüsteemiga, pöörates tähelepanu supersüsteemi ja võimalusel ka alamsüsteemidesse integreeritud tarkvaraelementide funktsionaalsetele omadustele ja erinevustele koos tehisintellekti ja tehisnärv elemente sisaldavate supersüsteemi juhtimis- ja juhtimissüsteemidega. võrgud; Samuti kajastab see tehnilisi üksikasju ning tarkvara funktsioone ja algoritme, mis iseloomustavad nende lahenduste mitteilmsust kombineerituna tehisintellekti ja tehisnärvivõrkude elementide kasutamise üldpõhimõtetega.

14 on kujutatud _ an näiteks kohta a..., - sellel joonisel kujutavad nad üldist fundamentaalset plokki - abi- või lokaalse tähtsuselt neljanda tehnilise süsteemi interaktsiooni skeemi või algoritmi - alamsüsteemi, milles kõik funktsionaalselt seotud alamsüsteemid ja nende omavahelised seosed ning esitletakse kontsentreeritult väljundeid ja sideliine supersüsteemiga, pöörates tähelepanu supersüsteemi ja võimalusel ka alamsüsteemidesse integreeritud tarkvaraelementide funktsionaalsetele omadustele ja erinevustele koos

tehisintellekti ja tehisnäarvi elemente sisaldavate supersüsteemi juhtimis- ja juhtimissüsteemidega. võrgud; Samuti kajastab see tehnilisi üksikasju ning tarkvara funktsioone ja algoritme, mis iseloomustavad nende lahenduste mitteilmsust kombineerituna tehisintellekti ja tehisnärvivõrkude elementide kasutamise üldpõhimõtetega.

15 on kujutatud _ an näiteks kohta a..., - sellel joonisel kujutavad nad üldist fundamentaalset plokki - abi- või kohaliku tähtsuse viienda tehnilise süsteemi interaktsiooni skeemi või algoritmi - alamsüsteemi, milles kõik funktsionaalselt seotud alamsüsteemid ja nende seosed omavahel ning esitletakse kontsentreeritult väljundeid ja sideliine supersüsteemiga, pöörates tähelepanu supersüsteemi ja võimalusel ka alamsüsteemidesse integreeritud tarkvaraelementide funktsionaalsetele omadustele ja erinevustele koos tehisintellekti ja tehisnäarvi elemente sisaldavate supersüsteemi juhtimis- ja juhtimissüsteemidega. võrgud; Samuti kajastab see tehnilisi üksikasju ning tarkvara funktsioone ja algoritme, mis iseloomustavad nende lahenduste mitteilmsust kombineerituna tehisintellekti ja tehisnärvivõrkude elementide kasutamise üldpõhimõtetega.

16 on kujutatud _ an näiteks kohta a, - joonise fig 11 illustratsioonid, mis on tehtud sõltuvate graafiliste struktuuridena sõltuvatest nõudluspunktidest, mis on seotud sõltumatu nõudluspunktiga 11

Joonis fig 17 näitab an näiteks, - joonise fig 12 illustratsioonid, mis on tehtud sõltuvate graafiliste struktuuridena sõltuvatest nõudluspunktidest, mis on seotud sõltumatu nõudluspunktiga 12

18 on kujutatud _ an näiteks kohta a, - joonise fig 13 illustratsioonid, mis on tehtud sõltuvate graafiliste struktuuridena sõltuvatest nõudluspunktidest, mis on seotud sõltumatu nõudluspunktiga 13

19 on kujutatud _ an näiteks kohta a, - joonise fig 14 illustratsioonid, mis on tehtud sõltuvate graafiliste struktuuridena sõltuvatest nõudluspunktidest, mis on seotud sõltumatu nõudluspunktiga 14

Joonis fig 20 on an näiteks kohta a, - joonise fig 15 illustratsioonid, mis on tehtud sõltuvate graafiliste struktuuridena sõltuvatest nõudluspunktidest, mis on seotud sõltumatu nõudluspunktiga 15

21 on kujutatud _ an näiteks kohta a..., - sellel joonisel kujutavad nad üldist põhiplokki - diagrammi või algoritmi keerukaks integreerimiseks kesksesse supersüsteemi - abi- või kohalikku esmatähtsat tehnilist süsteemi - alamsüsteemi, mis esindab kõiki funktsionaalselt seotud alamsüsteeme ja nende omavahelised ühendused ning väljundid ja liinid suhtlevad supersüsteemiga, keskendudes supersüsteemi integreeritud tarkvaraelementide funktsionaalsetele omadustele ja erinevustele ning võimalusel ka alamsüsteemidesse koos tehiselemente sisaldavate supersüsteemi juhtimis- ja seiresüsteemidega. intelligentsus ja tehishärvivõrgud; Samuti kajastab see tehnilisi üksikasju ning tarkvara funktsioone ja algoritme, mis iseloomustavad nende lahenduste mitteilmsust kombineerituna tehishintellegi ja tehishärvivõrkude elementide kasutamise üldpõhimõtetega.

Joonis fig 22 on an näiteks kohta a..., - sellel joonisel kujutavad nad üldist põhiplokki - skeem või algoritmi kompleksseks integreerimiseks kesksesse supersüsteemi - abi- või lokaalne tähtsuselt teine tehniline süsteem - alamsüsteem, milles kõik funktsionaalselt seotud alamsüsteemid ja nende ühendused esitletakse omavahel ning väljundeid ja liine suhtlemist supersüsteemiga, keskendudes supersüsteemi ja võimalusel ka alamsüsteemidesse integreeritud tarkvaraelementide funktsionaalsetele omadustele ja erinevustele koos tehiselemente sisaldavate supersüsteemi juhtimis- ja seiresüsteemidega. intelligentsus ja tehishärvivõrgud; Samuti kajastab see tehnilisi üksikasju ning tarkvara funktsioone ja algoritme, mis iseloomustavad nende lahenduste mitteilmsust kombineerituna tehishintellegi ja tehishärvivõrkude elementide kasutamise üldpõhimõtetega.

23 on kujutatud _ an näiteks kohta a..., - sellel joonisel kujutavad nad üldist põhiplokki - skeem või algoritmi kompleksseks integreerimiseks kesksesse supersüsteemi - abi- või lokaalne tähtsuselt kolmas tehniline süsteem - alamsüsteem, milles kõik funktsionaalselt seotud alamsüsteemid ja nende ühendused esitletakse omavahel ning väljundeid ja liine

suhtlemist supersüsteemiga, keskendudes supersüsteemi ja võimalusel ka alamsüsteemidesse integreeritud tarkvarelementide funktsionaalsetele omadustele ja erinevustele koos tehiselemente sisaldavate supersüsteemi juhtimis- ja seiresüsteemidega. intelligentsus ja tehisnärvivõrgud; Samuti kajastab see tehnilisi üksikasju ning tarkvara funktsioone ja algoritme, mis iseloomustavad nende lahenduste mitteilmsust kombineerituna tehisintellekti ja tehisnärvivõrkude elementide kasutamise üldpõhimõtetega.

24 on kujutatud _ an näiteks kohta a..., - sellel joonisel kujutavad nad üldist põhiplokki - skeem või algoritm kompleksseks integreerimiseks kesksesse supersüsteemi - abi- või lokaalne tähtsusega neljas tehniline süsteem - alamsüsteem, milles kõik funktsionaalselt seotud alamsüsteemid ja nende ühendused esitletakse omavahel ning väljundeid ja liine suhtlemist supersüsteemiga, keskendudes supersüsteemi ja võimalusel ka alamsüsteemidesse integreeritud tarkvarelementide funktsionaalsetele omadustele ja erinevustele koos tehiselemente sisaldavate supersüsteemi juhtimis- ja seiresüsteemidega. intelligentsus ja tehisnärvivõrgud; Samuti kajastab see tehnilisi üksikasju ning tarkvara funktsioone ja algoritme, mis iseloomustavad nende lahenduste mitteilmsust kombineerituna tehisintellekti ja tehisnärvivõrkude elementide kasutamise üldpõhimõtetega.

TÄPSEM KIRJELDUS

Vastavalt _ juurde mõned teostused, an, - see jaotis näitab kavandatavas leiutises sisalduvaid olulise uudsuse elemente uute või uuendatud tehniliste lahenduste hierarhia kõrgeimal positsioonil oleva tehnilise põhilahenduse tasemel ja nende integreerivaid kombinatsioone

[0051] In mõned teostused, a, - selles osas näitavad tarkvaralahenduste integreerimise põhimõtteid põhitehnilise lahendusega

[0052] In tellida juurde arendada - see jaotis näitab igat tüüpi tehniliste lahenduste väljatöötamise põhielemente peamise tehnilise lahenduse tasemel ilma tarkvara ja juhtimislahendustega integreerimiseta

[0053] To areneda a, - see jaotis näitab meetodeid ja protsesse, samuti algoritme, mis on loodud igat tüüpi tarkvaralahenduste sügavaks integreerimiseks peamise tehnilise lahenduse kompleksi ja hierarhiasse ning selle integreerivatesse kombinatsioonidesse tehniliste alamsüsteemidega.

[0054] See tahe olla hinnatud et mõned, - selles osas näitavad need tarkvaralahenduste põhiomadustesse ja seostesse juurutamise seost ja tagajärgi kõigis omavahel ühendatud ja vastastikku integreeritud tehnilistes süsteemides, võttes arvesse tehisintellekti ja sellega seotud tehisnärvivõrkude olulisi elemente.

[0055] In mõned teostused,, - selles jaotises on toodud omadused ja uued eristavad omadused, mis ilmsesid kõikide tasemete tarkvaralahenduste integreerimisel põhitehnilisse lahendusse

[0056] See tahe olla hinnatud et, - see jaotis näitab olulise uudsuse elemente, mis tekkisid tarkvaralahenduste integreerimisel klassikalist tüüpi tehnilistesse lahendustesse kõigil hierarhia tasanditel

[0057] In mõned teostused,, - see jaotis annab tehisintellekti elementide üksikasjalikud omadused ja tööühendused kõigi hierarhia tasandite tehniliste süsteemide tööpõhimõttega, sidudes olulise uudsuse põhimõtted tehisintellekti elementide tööpõhimõtetega. kogu keeruline väljamõeldud tehniline süsteem

[0058] In mõned teostused, an, - selles jaotises esitatakse tehisintellekti ja tehisnärvivõrkude elementide üksikasjalikud omadused ja tööühendused kõigi hierarhia tasandite tehniliste süsteemide tööpõhimõttega, sidudes olulise uudsuse põhimõtted selle algoritmi või põhimõtetega. kogu keeruka väljamõeldud tehnilise süsteemi toimimine

[0059] Nüüd viidatakse joonistele, millel samad numbrid viitavad läbivalt samadele osadele.

[0060] Joonisel fig 1... See osa esitab joonise fig 1 üksikasjaliku kirjelduse koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste kirjeldusega ; Kõik selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul - 101, 102... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

[0061] Joonisel fig 2 on näidatud an näiteks kohta a, - See jaotis sisaldab joonise 2 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste

selgitustega; Kõik selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul - 201, 202... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

[0062] Joonisel fig 3 on näidatud a, - See jaotis sisaldab joonise 3 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul - 301, 302... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

Joonis fig 4 näitab a, - See jaotis sisaldab joonise 4 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise numbrid peavad olema kujul - 401, 402... Järgmised viitenumbrid tähistavad järgmisi tunnuseid:

[0064] Joonisel fig 5 on näidatud a, - See jaotis sisaldab joonise 5 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise numbrid peavad olema kujul - 501, 502... Järgmised viitenumbrid tähistavad järgmisi tunnuseid:

[0065] Joonisel fig 6 on näidatud a, - Selles jaotises on esitatud joonise 6 üksikasjalik kirjeldus koos kõigi sümbolite ja positsiooninumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul - 601, 602... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

[0066] Joonisel fig 7 on kujutatud : - See osa annab joonise fig 7 üksikasjaliku kirjelduse koos kõigi sümbolite ja positsiooninumbrite või digitaalsete tähiste dekodeerimisega; Kõik selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul - 701, 702... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

[0067] Joonisel 8 on näidatud an, - See jaotis sisaldab joonise 8 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik

selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul - 801, 802... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

Joonis fig 9 näitab a, - See jaotis sisaldab joonise 9 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul - 901, 902... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

Joonis fig 10 näitab a, - See jaotis sisaldab joonise 10 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul - 1001, 1002... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

[0070] Joonisel fig 11 on kujutatud : - See osa annab joonise fig 11 üksikasjaliku kirjelduse koos kõigi sümbolite ja positsiooninumbrite või digitaalsete tähiste kirjeldusega; Kõik selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul - 1101, 1102... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

Joonis fig 12 näitab, - See jaotis sisaldab joonise 12 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul -1201, 1202... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

Joonis fig 13 näitab a, - See jaotis sisaldab joonise 13 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul - 1301, 1302... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

[0073] Joonisel fig 14 on kujutatud : - See osa annab joonise fig 14 üksikasjaliku kirjelduse koos kõigi sümbolite ja positsiooninumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega;

Kõik selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul - 1401, 1402... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

Joonis fig 15 näitab a, - See jaotis sisaldab joonise 15 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul - 1501, 1502... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

Joonis fig 16 näitab a, - See jaotis sisaldab joonise 16 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul - 1601, 1602... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

[0076] Joonisel fig 17 on kujutatud : - See osa annab joonise fig 17 üksikasjaliku kirjelduse koos kõigi sümbolite ja positsiooninumbrite või digitaalsete tähiste dekodeerimisega; Kõik selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul - 1701, 1702... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

Joonis fig 18 näitab a, - See jaotis sisaldab joonise 18 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise numbrid peavad olema kujul - 1801, 1802... Järgmised viitenumbrid tähistavad järgmisi tunnuseid:

Joonis fig 19 näitab a, - See jaotis sisaldab joonise 19 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise digitaalsed tähised peaksid olema kujul - 1901, 1902... The järgnev viide numbrid tuvastada a järgnev Funktsioonid :

[0079] Joonisel fig 20 on kujutatud : - See osa annab joonise fig 20 üksikasjaliku kirjelduse koos kõigi sümbolite ja positsiooninumbrite või digitaalsete tähiste

dekodeerimisega; Kõik selle joonise numbrid peavad olema kujul - 2001, 2002... Järgmised viitenumbrid tähistavad järgmisi tunnuseid:

Joonis fig 21 näitab a, - See jaotis sisaldab joonise 21 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise numbrid peavad olema kujul - 2101, 2102... Järgmised viitenumbrid tähistavad järgmisi tunnuseid:

Joonis fig 22 näitab an, - See jaotis sisaldab joonise 22 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise numbrid peavad olema kujul - 2201, 2202... Järgmised viitenumbrid tähistavad järgmisi tunnuseid:

Joonis fig 23 näitab a, - See jaotis sisaldab joonise 23 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise numbrid peavad olema kujul - 2301, 2302... Järgmised viitenumbrid tähistavad järgmisi tunnuseid:

Joonis fig 24 näitab a, - See jaotis sisaldab joonise 24 üksikasjalikku kirjeldust koos kõigi sümbolite ja kaubanumbrite või digitaalsete tähiste selgitustega; Kõik selle joonise numbrid peavad olema kujul - 2401, 2402... Järgmised viitenumbrid tähistavad järgmisi tunnuseid:

TESTI TULEMUSED

[0084]... see osa demonstreerib testitulemusi indikaatorite, tabelite, graafikute ja diagrammide kujul...

[0085] Test tulemused näitas et sisse... selles jaotises esitatud testitulemused tuvastatakse ja võrreldakse tuntud seadmete või seadmete sarnaste testitulemustega...

[0086] ... see osa tõestab, et saadud testitulemused vastavad ideaalse lõpptulemuse oodatud ja deklareeritud näitajatele...

TESTITULEMUSTE ANALÜÜS

Kvalifikatsioonitesti tulemuste analüüs näitas, et leiutise teostused saavutavad eesmärgi... aastal see osa antakse struktuurne analüüs Ja iseloomustus tulemused testid kogenud proovid leiutatud tehniline lahendused...

RAKENDUSTE NÄITED

[0088] In mõned teostused, -... (on toodud näited leiutise erinevatest teostustest või leiutise erinevatest teostustest, kui neid on; kui nõudluse peamiste eristavate tunnuste hulka ei kuulu erinevad teostused ja paljud rakendused, siis on see väga oluline, et need valikud oleksid võimalikult selgelt ja selgelt kirjeldatud üksikasjalikult; hiljem, leiutise tegeliku kasutamise fakti tuvastamisel ja kontrollimisel, aitavad need näidised ja rakendusnäited veenvamalt tõestada leiutise kasutamise fakte)

[0089] In mõned teostused, -... (on toodud näited leiutise erinevatest teostustest või leiutise erinevatest teostustest, kui neid on; kui nõudluse peamiste eristavate tunnuste hulka ei kuulu erinevad teostused ja paljud rakendused, siis on see väga oluline, et need valikud oleksid võimalikult selgelt ja selgelt kirjeldatud üksikasjalikult; hiljem, leiutise tegeliku kasutamise fakti tuvastamisel ja kontrollimisel, aitavad need näidised ja rakendusnäited veenvamalt tõestada leiutise kasutamise fakte)

[0090] In mõned teostused,... on näidatud tänu sellele, millised originaalsed omadused ja funktsioonide kombinatsioonid igas vaadeldavas variandis tagavad sellelt konkreetset teostuselt oodatava ideaalse lõpptulemuse saavutamise...

[0091] In mõned teostused,... on näidatud tänu sellele, millised originaalsed omadused ja funktsioonide kombinatsioonid igas vaadeldavas variandis tagavad sellelt konkreetset teostuselt oodatava ideaalse lõpptulemuse saavutamise...

[0092] In mõned teostused,... on näidatud tänu sellele, millised originaalsed omadused ja funktsioonide kombinatsioonid igas vaadeldavas variandis tagavad sellelt konkreetset teostuselt oodatava ideaalse lõpptulemuse saavutamise...

[0093] In mõned teostused,... on näidatud tänu sellele, millised originaalsed omadused ja funktsioonide kombinatsioonid igas vaadeldavas variandis tagavad sellelt konkreetset teostuselt oodatava ideaalse lõpptulemuse saavutamise...

[0094] In mõned teostused,... on näidatud tänu sellele, millised originaalsed omadused ja funktsioonide kombinatsioonid igas vaadeldavas variandis tagavad sellelt konkreetset teostuselt oodatava ideaalse lõpptulemuse saavutamise...

[0095] In mõned teostused,... on näidatud tänu sellele, millised originaalsed omadused ja funktsioonide kombinatsioonid igas vaadeldavas variandis tagavad sellelt konkreetset teostuselt oodatava ideaalse lõpptulemuse saavutamise...

[0096] In mõned teostused,... on näidatud tänu sellele, millised originaalsed omadused ja funktsioonide kombinatsioonid igas vaadeldavas variandis tagavad sellelt konkreetset teostuselt oodatava ideaalse lõpptulemuse saavutamise...

[0097] In mõned teostused,... on näidatud tänu sellele, millised originaalsed omadused ja funktsioonide kombinatsioonid igas vaadeldavas variandis tagavad sellelt konkreetset teostuselt oodatava ideaalse lõpptulemuse saavutamise...

[0098] In mõned teostused,... on näidatud tänu sellele, millised originaalsed omadused ja funktsioonide kombinatsioonid igas vaadeldavas variandis tagavad sellelt konkreetset teostuselt oodatava ideaalse lõpptulemuse saavutamise...

An _ tegutsevad põhimõtte kohta a seadmeid on... analüüsitakse ja võrreldakse aparaadi või seadme töötamise võimalusi, analüüsitakse juhtimisprotsesside võimalusi, monitooringut ning täiturmehhanismide ja juhtimissüsteemide või protsessorite vaheliste tagasisideelementide moodustamise põhimõtete rakendamist...

[0100]... Jaotises loetletud erinevate võimaluste ja leiutise rakendusnäidete võimalusi ja omadusi võrreldakse...

[0101] In mõned teostused,... on näidatud tänu sellele, millised originaalsed omadused ja funktsioonide kombinatsioonid igas vaadeldavas variandis tagavad sellelt konkreetset teostuselt oodatava ideaalse lõpptulemuse saavutamise...

[0102] In mõned teostused,... on näidatud tänu sellele, millised originaalsed omadused ja funktsioonide kombinatsioonid igas vaadeldavas variandis tagavad sellelt konkreetset teostuselt oodatava ideaalse lõpptulemuse saavutamise...

[0103] See tahe olla hinnatud et... on näidatud tänu sellele, millised originaalsed omadused ja funktsioonide kombinatsioonid igas vaadeldavas variandis tagavad sellelt konkreetset teostuselt oodatud ideaalse lõpptulemuse saavutamise...

[0104] Leiutise erinevad teostused võimaldavad ühte või mitut järgmistest eelistest:

... kõik positiivsed tulemused, mis ilmnesid leiutise rakendamisel, näidatakse ja analüüsitakse...;

Asjatundjad mõistavad, et ülalkirjeldatud meetoditesse ja struktuuridesse võib teha mitmesuguseid väljajätmissi, täiendusi ja modifikatsioone ilma leiutise ulatusest väljumata. Kõik sellised modifikatsioonid ja muudatused on mõeldud jääma leiutise ulatusse, nagu on määratletud lisatud patendiõudluses.

NÕUDED ON:

1. taotluse jaoks kõige olulisem ;

Nõude esimene lõik peab olema äärmiselt lühike ja koosnema samal ajal kolmest osast:

Esimene osa annab tehnilise lahenduse kaubandusliku nimetuse, mis peaks katma võimalikult laia ärilise kasutuse valdkonda ja samas andma aimu pakutava tehnilise lahenduse pretensioonide ulatusest, v.a. kõnekujundid ja paradoksaalsed avaldused...

Esimese lõigu teises osas kirjeldatakse iseloomulikke tunnuseid, nende kombinatsioone ja seoseid, mida tuntakse ja kasutatakse tunnuste rakendamisel;

Esimese lõigu kolmas osa kirjeldab iseloomulikke tunnuseid, nende kombinatsioone ning eritunnuste staatilisi ja dünaamilisi seoseid teadaolevate põhitunnustega, mis koos tagavad ideaalse lõpptulemuse saavutamise.

Hilisemad sõltuvad patendid peaksid iseloomustama eristavaid tunnuseid üksikasjalikumalt võimalikult üldises vormis; Kõik järgmised valemi lõigud peavad avaldama kõik võimalikud võimalused eritunnuste kasutamiseks efekti loomiseks ja ideaalse lõpptulemuse saavutamiseks; Kui ideaalse lõpptulemuse on võimalik saavutada mõne variatsiooniga ja olenevalt erinevate võimaluste olemasolust eritunnuste kombineerimiseks põhiomadustega, on kõik võimalikud valikud ära toodud järgmistes lõikudes;

Iga järgnev nõue koosneb samuti kolmest osast, millest igaühe nõuded vastavad esimesele nõudele esitatavatele nõuetele

2. Teine sõltumatu väide
3. Sõltuv nõue esimese ja kolmanda nõude alusel
4. Sõltuv nõue esimese ja kolmanda nõude alusel
5. Olenevalt esimesest ja kolmandast nõudest
6. esimesest ja kolmandast nõudest
7. Kolmas sõltumatu väide

leiutise objektiks on seade või aparaat ja selle nimetus on näiteks aparaat..., siis on soovitatav omada vähemalt kolm sõltumatut nõudluspunkti, nii et esimene patendinõudlus on seade..., kasutusviis ja sellega seotud tootmismeetod...

Kolmas punkt on aparadi kasutamise meetod...;

Kaheksas punkt on seade... ja selle valmistamise meetod...;

Kõik mainitud on vaid näide, igal tehnilisel lahendusel on oma algsed omadused ja see võib muuta pretensioonide koostist ja struktuuri

ABSTRAKTNE KOHTA A AVALIKUSTAMINE

Abstraktne ei erine põhimõtteliselt millegi erilise poolest ega nõua vormindamiseks soovitusi.