

(19)



(10) **LT 6352 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patent numeris: **6352** (51) Int. Cl. (2016.01): **H04N 1/00**
- (21) Paraiškos numeris: **2016 034**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2016-02-25**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2016-12-27**
- (45) Patent paskelbimo data: **2017-01-10**
- (62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —
- (86) Tarptautinės paraiškos numeris: —
- (86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —
- (85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —
- (30) Prioritetas: **2016100680625, 2016-02-01, CN**
- (72) Išradėjas:
Hanjing FAN, CN
- (73) Patent savininkas:
**Xiaogan City KeLaiDa Trading Co., Ltd., No. 1 Danyang Qunsheng
Development Zone, Xiaogan City Hubei, CN**
- (74) Patentinis patikėtinis/atstovas:
Liucija JANICKAITĖ, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

- (54) Pavadinimas:
Knyginis kompiuterinis įtaisas su vėdinimo ir šilumos išsklaidymo funkcijomis
- (57) Referatas:

Knyginis kompiuterinis įtaisas su vėdinimo ir šilumos išsklaidymo funkcijomis turi pirmąją dalį (8) ir antrąją dalį (9), kurios gali sukurti santykinai tam tikrą kampą. Pirmoji dalis (8) turi kairiąją išgaubtumą (82), dešiniąją išgaubtumą (81) ir įdubą, kuri išdėstyta tarp kairiojo išgaubtumo (82) ir dešiniojo išgaubtumo (81) ir skirta antrosios dalies (9) viduriniam išgaubtumui (93) talpinti. Kairiojo išgaubtumo (82) ir dešiniojo išgaubtumo (81) konstrukcijos yra simetriškos, o trys guolių įtaisai (31, 32, 33) su skirtingu sukamuoju momentu yra tolygiai išdėstyti ir sumontuoti atitinkamai kairiajame išgaubtume (82) ir dešiniajame išgaubtume (81).

Technikos sritis

Šis išradimas yra susijęs su kompiuterių sritimi ir ypač su knyginio kompiuteriniu įtaisu su vėdinimo ir šilumos išskaidymo funkcijomis.

Technikos lygis

Šiuo metu žinomi kompiuteriai įtaisai. Vienas iš jų aprašytas Kinijos patento paraiškoje WO2005CN02204CN.

Kompiuterių įtaisų srityje knyginis kompiuterinis įtaisas plačiai taikomas asmeninio kompiuterio srityje.

Knyginis kompiuterinis įtaisas dažnai turi ekraną ir pagrindinį mechanizmą, kuris gali sukti abipusiškai. Displėjaus ekrano pasukimo momentas, palyginti su pagrindiniu mechanizmu vaidina svarbų vaidmenį kompiuterių naudojimui. Kai kuriais atvejais reikalingas didelis pasukimo momentas (pav. griežtas lankstus sujungimas; kitais atvejais, reikalingas didelis pasukimo momentas (pav. laisvas lankstus sujungimas. Lankstus mechanizmas, kuris parinktas dabartinės gamybos procese, yra sunku reguliuoti pasukimo momentu. Vadinasi, yra sunku patenkinti pasukimo momentų reikalavimus įvairioms progoms.

Išradimo esmė

Šiuo išradimu siekiama pateikti knyginį kompiuterinį įtaisą su vėdinimo ir šilumos išskaidymo funkcijomis, kuris gali išspręsti esamos technologijos trūkumus.

Šiame išradime knyginis kompiuterinis įtaisas su vėdinimo ir šilumos išskaidymo funkcijomis turi pirmąją dalį ir antrąją dalį, kurios gali sukti santykinai tam tikru kampu. Pirmoji dalis turi kairįjį išgaubtumą, dešinįjį išgaubtumą ir įdubą, kuri išdėstyta tarp kairiojo išgaubtumo ir dešiniojo išgaubtumo ir skirta antrosios dalies viduriniam išgaubtumui talpinti. Kairiojo išgaubtumo ir dešiniojo išgaubtumo konstrukcijos yra simetriškos, o trys guolių įtaisai su skirtingu sukamuoju momentu yra tolygiai išdėstyti ir sumontuoti atitinkamai kairiajame išgaubtume ir dešiniajame išgaubtume. Įduba išdėstyta vidurio išgaubtumo viduryje. Reguluojantis variklis įrengtas įduboje. Reguluojančio variklio viršutinė dalis nejudamai sujungta su viduriniu išgaubtumu. Įduba sujungta su ventiliacijos sistema, kuri naudojama pašalinti šilumą, kai veikia reguliuojantis variklis. Ventiliacinė sistema turi oro įleidimo vamzdelį ir oro išleidimo vamzdelį. Oro įleidimo vamzdelis sujungtas su įdubos kaire

puse, o oro išleidimo vamzdelis sujungtas su įdubos dešine puse. Oro įleidimo vamzdelis ir oro išleidimo vamzdelis eina per antrąją dalį. Oro įleidimo vamzdelio vienas galas, kuris yra toli nuo įdubos, sujungtas su ventiliatoriaus vėduokle. Ventiliatoriaus vėduoklė tiekia oro srautą. Abu reguliuojančio variklio galai sujungti su kairiuoju sriegiu ir dešiniuoju sriegiu atitinkamai sukimuisi priešinga kryptimi. Arba kairysis sriegis, arba dešinysis sriegis naudojami valdyti sriegio guolio bloką, kuris slysta ašine kryptimi atitinkamame guolio įtaise kairiajame išgaubtume ir dešiniajame išgaubtume. Kairysis sriegis tęsiasi į kairę nuo reguliuojančio variklio, kerta tris guolių įtaisus su skirtingu sukamuoju momentu kairiajame išgaubtume į kairę kilpelės dalį, nejudamai prijungtą prie antrosios dalies kairės pusės, ir čia pasukamai laikomas. Kreipiantysis strypelis nejudamai išdėstyta tarp kairiosios kilpelės dalies ir viduriniojo išgaubtumo, ir kreipiantysis strypelis naudojamas pereiti per atitinkamą sriegio guolio bloką taip, kad nukreiptų judesį į kairę ir į dešinę. Dešinysis sriegis tęsiasi į dešinę nuo reguliuojančio variklio, kerta tris guolių įtaisus su skirtingu sukamuoju momentu dešiniajame išgaubtume į dešinę kilpelės dalį, nejudamai prijungtą antrosios dalies dešinės pusės, ir čia pasukamai laikomas. Kreipiantysis strypelis nejudamai išdėstyta tarp dešinėsios kilpelės dalies ir viduriniojo išgaubtumo, ir kreipiantysis strypelis naudojamas pereiti per atitinkamą sriegio guolio bloką taip, kad nukreiptų judesį į kairę ir į dešinę. Kiekvienas guolio įtaisas turi vidinį žiedą ir išorinį žiedą. Jungties įdėklas išdėstyta vidinio žiedo vidinėje pusėje ir naudojamas prijungti trinties krumplius ant išorinio sriegio guolio bloko perimetro paviršiaus taip, kad sriegio guolio blokas ir guolio įtaiso vidinis žiedas sukasi fiksuotai. Lankstūs jungikliai išdėstyti atitinkamai guolių įtaisų jungtiniame įdėkle su skirtingu sukamuoju momentu. Lankstūs jungikliai elektriškai sujungti atitinkamai su raudonos spalvos indikatoriumi, žalios spalvos indikatoriumi ir geltonos spalvos indikatoriumi antrosios dalies dešinėje pusėje. Kai reguliuojantis variklis varo kairįjį sriegį ir dešinįjį sriegį, kad sukėtųsi, sriegio guolio blokas kairiajame išgaubtume ir dešiniajame išgaubtume gali judėti arti vienas prie kito arba toli vienas nuo kito, kad būtų selektyviai prijungti vienas iš trijų guolių įtaisų su skirtingu sukamuoju momentu arba kairiajame išgaubtume, arba dešiniajame išgaubtume ir reguliuoti pirmosios dalies sukamąjį momentą antrosios dalies atžvilgiu. Kai sriegio guolio blokas slenka ir kontaktuoja lankstųjį jungiklį, raudonos spalvos indikatorius veikia pagal lankstaus jungiklio kontrolę. Šiuo momentu sriegio guolio blokas jungiasi su guolio įtaisu. Kai sriegio guolio blokas slenka ir kontaktuoja lankstųjį jungiklį, žalios spalvos indikatorius veikia

pagal lankstaus jungiklio kontrolę. Šiuo momentu sriegio guolio blokas jungiasi su guolio įtaisu. Kai sriegio guolio blokas slenka ir kontaktuoja lankstų jungiklį, geltonos spalvos indikatorius veikia pagal lankstaus jungiklio kontrolę. Šiuo momentu sriegio guolio blokas jungiasi su guolio įtaisu.

Šiame išradime, kadangi sudarytos dvi grupės simetrinės šarnyro jungties, gali būti užtikrintas pirmosios dalies ir antrosios dalies ryšio patikimumas ir balansas. Trys guolio įtaisai su skirtingu sukamuoju momentu išdėstyti kiekvienoje šarnyro jungties grupėje. Per jungiančius guolio sriegio blokus su vienu iš trijų guolių įtaisų su skirtingu sukamuoju momentu, atitinkančiu sukamąjį momentą gali būti parinkta užbaigti sukamojo momento reguliavimą. Kreipiančiojo strypelio išdėstymas gali sustiprinti sriegio guolio bloko montavimo savybes ir išvengti trukdžių sriegio guolių bloko perimetro kryptimi, kai pirmoji dalis ir antroji dalis sukasi santykinai, t.y. nustatyti sriegio guolio bloką perimetro kryptimi. Per išdėstyta cilindrinį išgaubtumą, įtvirtintą antrosios dalies ir išgaubtumo pirmojoje dalyje, gali būti teikiama papildoma atrama ir gali būti sustiprintas ryšio patikimumas. Pavyzdžiui, jis gali apsaugoti vidinį momentą reguliavimo įtaiso mechanines savybes išorinio poveikio atveju. Krumplio formos struktūros konstrukcija įrengta ant apskritimo paviršiaus sriegio guolio bloko galima įsitikinti, kad sriegio guolio blokas ir vidinis žiedas guolio įtaiso yra fiksuotas išcentriškai ir gali priversti guolio bloką slysti išilgai ašies atžvilgiu guolių įtaiso taip, kad būtų pasirinktas momentas. Visas įrenginys su stabilia ir patikima struktūra gali veiksmingai pasiekti sukamojo momento pasirinkimą, palyginimui pirmosios dalies su antrąja dalimi.

Paveikslų aprašymai

1 pav. rodo reguliuojamo knyginio kompiuterinio įtaiso bendrą konstrukcijos schemą.

2 pav. rodo vietinę kairiosios dalies 1 pav. padidintą schemą.

3 pav. rodo guolio įtaiso skerspjūvio konstrukcijos schemą.

4 pav. rodo sriegio guolio bloko konstrukcijos schemą.

Konkretus realizavimo būdas

Šis išradimas yra detaliai aprašytas derinyje 1-4 pav.

Remiantis įgyvendinimo pavyzdžiu, knyginis kompiuterinis įtaisas su

vėdinimo ir šilumos išskaidymo funkcijomis turi pirmąją dalį (8) ir antrąją dalį (9), kurios gali sukurti santykinai tam tikru kampų. Pirmoji dalis (8) turi kairįjį išgaubtumą (82), dešinįjį išgaubtumą (81) ir įdubą, kuri išdėstyta tarp kairiojo išgaubtumo (82) ir dešiniojo išgaubtumo (81) ir skirta antrosios dalies (9) viduriniam išgaubtumui (93) talpinti. Kairiojo išgaubtumo (82) ir dešiniojo išgaubtumo (81) konstrukcijos yra simetriškos, o trys guolių įtaisai (31, 32, 33) su skirtingu sukamuoju momentu yra tolygiai išdėstyti ir sumontuoti atitinkamai kairiajame išgaubtume (82) ir dešiniajame išgaubtume (81). Įduba (66) išdėstyta vidurio išgaubtumo (93) viduryje. Reguliuojantis variklis (2) įrengtas įduboje (66). Reguliuojančio variklio (2) viršutinė dalis nejudamai sujungta su viduriniu išgaubtumu (93). Įduba (66) sujungta su ventiliacijos sistema, kuri naudojama pašalinti šilumą, kai veikia reguliuojantis variklis (2). Ventiliacinė sistema turi oro įleidimo vamzdelį (67) ir oro išleidimo vamzdelį (68). Oro įleidimo vamzdelis (67) sujungtas su įdubos (66) kaire puse, o oro išleidimo vamzdelis (68) sujungtas su įdubos (66) dešine puse. Oro įleidimo vamzdelis (67) ir oro išleidimo vamzdelis (68) eina per antrąją dalį (9). Oro įleidimo vamzdelio (67) vienas galas, kuris yra toli nuo įdubos (66), sujungtas su ventiliatoriaus vėduokle. Ventiliatoriaus vėduoklė tiekia oro srautą. Abu reguliuojančio variklio (2) galai sujungti su kairiuoju sriegiu (21) ir dešiniuoju sriegiu (210) atitinkamai sukimuisi priešinga kryptimi. Arba kairysis sriegis (21), arba dešinysis sriegis (210) naudojami valdyti sriegio guolio bloką (211), kuris slysta ašine kryptimi atitinkamame guolio įtaise kairiajame išgaubtume (82) ir dešiniajame išgaubtume (81). Kairysis sriegis (21) tęsiasi į kairę nuo reguliuojančio variklio (2), kerta tris guolių įtaisus (31, 32, 33) su skirtingu sukamuoju momentu kairiajame išgaubtume (82) į kairę kilpelės dalį (92), nejudamai prijungtą prie antrosios dalies (9) kairės pusės, ir čia pasukamai laikomas. Kreipiantysis strypelis (98) nejudamai išdėstyta tarp kairiosios kilpelės dalies (92) ir viduriniojo išgaubtumo (93), ir kreipiantysis strypelis (98) naudojamas pereiti per atitinkamą sriegio guolio bloką (211) taip, kad nukreiptų judesį į kairę ir į dešinę. Dešinysis sriegis (210) tęsiasi į dešinę nuo reguliuojančio variklio (2), kerta tris guolių įtaisus (31, 32, 33) su skirtingu sukamuoju momentu dešiniajame išgaubtume (81) į dešinę kilpelės dalį (91), nejudamai prijungtą antrosios dalies (9) dešinės pusės, ir čia pasukamai laikomas. Kreipiantysis strypelis nejudamai išdėstyta tarp dešinėsios kilpelės dalies (91) ir viduriniojo išgaubtumo (93), ir kreipiantysis strypelis naudojamas pereiti per atitinkamą sriegio guolio bloką taip, kad nukreiptų judesį į kairę ir į dešinę. Kiekvienas guolio įtaisas turi vidinį žiedą (52) ir išorinį žiedą (51).

Jungties įdėklas (321) išdėstytas vidinio žiedo (52) vidinėje pusėje ir naudojamas prijungti trinties krumplius (41) ant išorinio sriegio guolio bloko perimetro paviršiaus taip, kad sriegio guolio blokas ir guolio įtaiso vidinis žiedas sukasi fiksuotai.

Lankstūs jungikliai (11, 12, 13) išdėstyti atitinkamai guolių įtaisų (31, 32, 33) jungtiniame įdėkle (321) su skirtingu sukamuoju momentu. Lankstūs jungikliai (11, 12, 13) elektriškai sujungti atitinkamai su raudonos spalvos indikatoriumi (15), žalios spalvos indikatoriumi (16) ir geltonos spalvos indikatoriumi (17) antrosios dalies (9) dešinėje pusėje. Kai reguliuojantis variklis (2) varo kairįjį sriegį ir dešinįjį sriegį (210), kad suktųsi, sriegio guolio blokas (211) kairiajame išgaubtume (82) ir dešiniajame išgaubtume (81) gali judėti arti vienas prie kito arba toli vienas nuo kito, kad būtų selektyviai prijungti vienas iš trijų guolių įtaisų (31, 32, 33) su skirtingu sukamuoju momentu arba kairiajame išgaubtume (82), arba dešiniajame išgaubtume (81) ir reguliuoti pirmosios dalies (8) sukamąjį momentą antrosios dalies (9) atžvilgiu. Kai sriegio guolio blokas (211) slenka ir kontaktuoja lankstųjį jungiklį (11), raudonos spalvos indikatorius (15) veikia pagal lankstaus jungiklio (11) kontrolę. Šiuo momentu sriegio guolio blokas (211) jungiasi su guolio įtaisu (33). Kai sriegio guolio blokas (211) slenka ir kontaktuoja lankstųjį jungiklį (12), žalios spalvos indikatorius (16) veikia pagal lankstaus jungiklio (12) kontrolę. Šiuo momentu sriegio guolio blokas (211) jungiasi su guolio įtaisu (32). Kai sriegio guolio blokas (211) slenka ir kontaktuoja lankstųjį jungiklį (13), geltonos spalvos indikatorius (17) veikia pagal lankstaus jungiklio (13) kontrolę. Šiuo momentu sriegio guolio blokas (211) jungiasi su guolio įtaisu (31).

Teigiamas efektas, kad guolio cilindriniai išgaubtumi (991, 992), kurie įspausti į kairįjį išgaubtumą (82), išdėstyti ant kairiosios kilpelės dalies (92) kairiojo paviršiaus ir vidurinio išgaubtumo (93). Guolio cilindriniai išgaubtumi, kurie įspausti į dešinįjį išgaubtumą (81), išdėstyti ant dešinėsios kilpelės dalies (91) dešiniojo paviršiaus ir vidurinio išgaubtumo (93).

Teigiamas efektas kad, krumplio griovelis suderintas su trinties krumpliu (41) išdėstytas jungties įdėkle (321).

Teigiamas efektas, kad jungties įdėklas (321) yra iš elastinės medžiagos.

Tarp trijų guolių įtaiso išorinis guolių įtaisas turi didžiausią sukimosi momentą, tuo tarpu vidinis guolių įtaisas turi minimalų sukimosi momentą.

Kadangi dvi grupės sudarytos iš simetrinio vyrio jungties, gali būti užtikrintas pirmosios dalies ir antrosios dalies ryšio patikimumas ir balansas. Trys guolio įtaisai su skirtingu sukamuoju momentu išdėstyti kiekvienoje vyrių jungties grupėje. Per jungiančius guolio sriegio blokus su vienu iš trijų guolių įtaisų su skirtingu sukamuoju momentu, atitinkančiu sukamąjį momentą gali būti parinkta užbaigti sukamojo momento reguliavimą. Kreipiančiojo strypelio išdėstymas gali sustiprinti sriegio guolio bloko montavimo savybes ir išvengti trukdžių sriegio guolių bloko perimetro kryptimi, kai pirmoji dalis ir antroji dalis sukasi santykinai, t.y. nustatyti sriegio guolio bloką perimetro kryptimi. Per išdėstyta cilindrinį išgaubtumą, įtvirtintą antrosios dalies ir išgaubtumo pirmojoje dalyje, gali būti teikiama papildoma atrama ir gali būti sustiprintas ryšio patikimumas. Pavyzdžiui, jis gali apsaugoti vidaus momento reguliavimo įtaiso mechanines savybes išorinio poveikio atveju. Krumplio formos struktūros konstrukcija įrengta ant apskritimo paviršiaus sriegio guolio bloko galima įsitikinti, kad sriegio guolio blokas ir vidinis žiedas guolio įtaiso yra fiksuotas išcentriškai ir gali priversti guolio bloką slysti išilgai ašies atžvilgiu guolių įtaiso taip, kad būtų pasirinktas momentas. Visas įrenginys su stabilia ir patikima struktūra gali veiksmingai pasiekti pasirinkimą pasukamąjį momentą pirmąją dalį palyginti su antrąją dalimi.

Remiantis minėtu būdu, techninis personalas šioje srityje gali atlikti įvairius pakeitimus kaip apibrėžta darbo režime šio išradimo apimtyje.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Knyginis kompiuterinis įtaisas su vėdinimo ir šilumos išskaidymo funkcijomis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi pirmąją dalį (8) ir antrąją dalį (9), kurios gali sukurti santykinai tam tikru kampu; pirmoji dalis (8) turi kairįjį išgaubtumą (82), dešinįjį išgaubtumą (81) ir įdubą, kuri išdėstyta tarp kairiojo išgaubtumo (82) ir dešiniojo išgaubtumo (81) ir skirta antrosios dalies (9) viduriniam išgaubtumui (93) talpinti; kairiojo išgaubtumo (82) ir dešiniojo išgaubtumo (81) konstrukcijos yra simetriškos, o trys guolių įtaisai (31, 32, 33) su skirtingu sukamuoju momentu yra tolygiai išdėstyti ir sumontuoti atitinkamai kairiajame išgaubtume (82) ir dešiniajame išgaubtume (81); įduba (66) išdėstyta vidurio išgaubtumo (93) viduryje; reguliuojantis variklis (2) įrengtas įduboje (66); reguliuojančio variklio (2) viršutinė dalis nejudamai sujungta su viduriniu išgaubtumu (93); įduba (66) sujungta su ventiliacijos sistema, kuri naudojama pašalinti šilumą, kai veikia reguliuojantis variklis (2); ventiliacinė sistema turi oro įleidimo vamzdelį (67) ir oro išleidimo vamzdelį (68); oro įleidimo vamzdelis (67) sujungtas su įdubos (66) kaire puse, o oro išleidimo vamzdelis (68) sujungtas su įdubos (66) dešine puse; oro įleidimo vamzdelis (67) ir oro išleidimo vamzdelis (68) eina per antrąją dalį (9); oro įleidimo vamzdelio (67) vienas galas, kuris yra toli nuo įdubos (66), sujungtas su ventiliatoriaus vėduokle; ventiliatoriaus vėduoklė tiekia oro srautą; abu reguliuojančio variklio (2) galai sujungti su kairiuoju sriegiu (21) ir dešiniuoju sriegiu (210) atitinkamai sukimuisi priešinga kryptimi; arba kairysis sriegis (21), arba dešinysis sriegis (210) naudojami valdyti sriegio guolio bloką (211), kuris slysta ašine kryptimi atitinkamame guolio įtaise kairiajame išgaubtume (82) ir dešiniajame išgaubtume (81); kairysis sriegis (21) tęsiasi į kairę nuo reguliuojančio variklio (2), kerta tris guolių įtaisus (31, 32, 33) su skirtingu sukamuoju momentu kairiajame išgaubtume (82) į kairę kilpelės dalį (92), nejudamai prijungtą prie antrosios dalies (9) kairės pusės, ir čia pasukamai laikomas; kreipiantysis strypelis (98) nejudamai išdėstyta tarp kairiosios kilpelės dalies (92) ir viduriniojo išgaubtumo (93), ir kreipiantysis strypelis (98) naudojamas pereiti per atitinkamą sriegio guolio bloką (211) taip, kad nukreiptų judesį į kairę ir į dešinę; dešinysis sriegis (210) tęsiasi į dešinę nuo reguliuojančio variklio (2), kerta tris guolių įtaisus (31, 32, 33) su skirtingu sukamuoju momentu dešiniajame išgaubtume (81) į dešinę kilpelės dalį (91), nejudamai prijungtą antrosios dalies (9) dešinės pusės, ir čia pasukamai laikomas; kreipiantysis strypelis nejudamai išdėstyta tarp dešinėsios

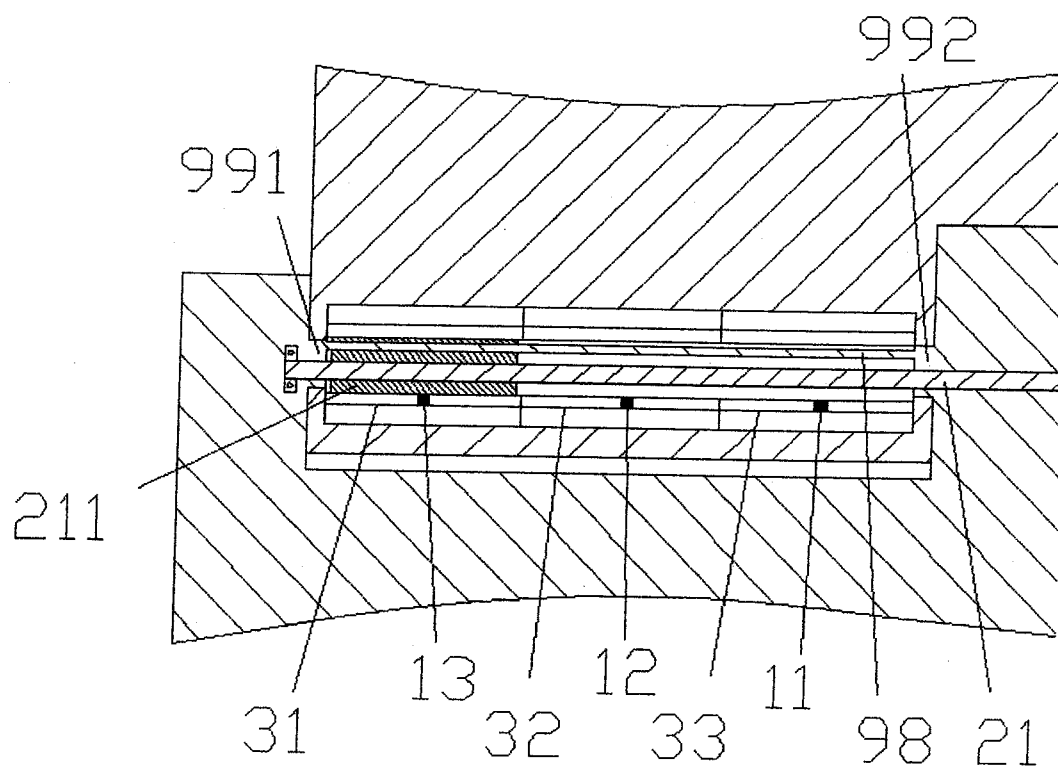
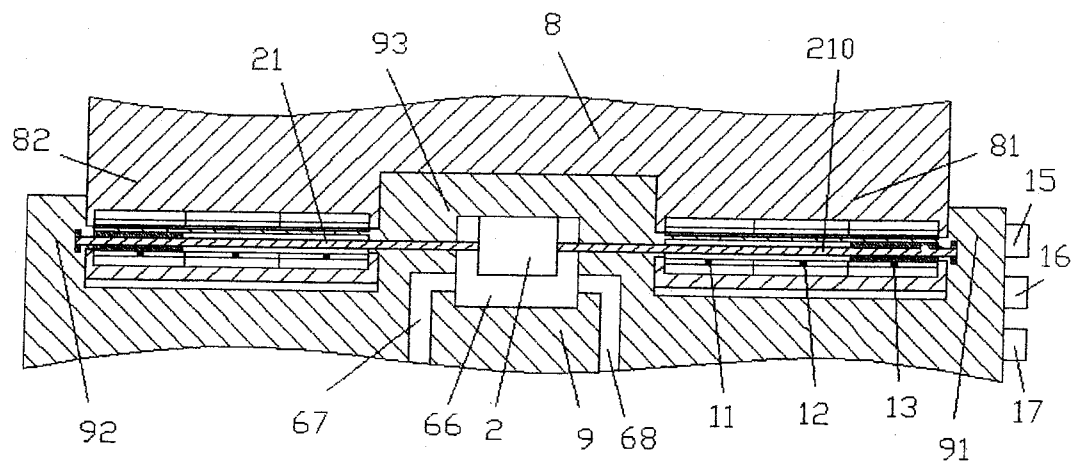
kilpelės dalies (91) ir viduriniojo išgaubtumo (93), ir kreipiantysis strypelis naudojamas pereiti per atitinkamą sriegio guolio bloką taip, kad nukreiptų judesį į kairę ir į dešinę; kiekvienas guolio įtaisas turi vidinį žiedą (52) ir išorinį žiedą (51); jungties įdėklas (321) išdėstytas vidinio žiedo (52) vidinėje pusėje ir naudojamas prijungti trinties krumplius (41) ant išorinio sriegio guolio bloko perimetro paviršiaus taip, kad sriegio guolio blokas ir guolio įtaiso vidinis žiedas sukasi fiksuotai; lankstūs jungikliai (11, 12, 13) išdėstyti atitinkamai guolių įtaisų (31, 32, 33) jungtiniame įdėkle (321) su skirtingu sukamuoju momentu; lankstūs jungikliai (11, 12, 13) elektriškai sujungti atitinkamai su raudonos spalvos indikatoriumi (15), žalios spalvos indikatoriumi (16) ir geltonos spalvos indikatoriumi (17) antrosios dalies (9) dešinėje pusėje; kai reguliuojantis variklis (2) varo kairįjį sriegį ir dešinįjį sriegį (210), kad sukūsi, sriegio guolio blokas (211) kairiajame išgaubtume (82) ir dešiniajame išgaubtume (81) gali judėti arti vienas prie kito arba toli vienas nuo kito, kad būtų selektyviai prijungti vienas iš trijų guolių įtaisų (31, 32, 33) su skirtingu sukamuoju momentu arba kairiajame išgaubtume (82), arba dešiniajame išgaubtume (81) ir reguliuoti pirmosios dalies (8) sukamąjį momentą antrosios dalies (9) atžvilgiu; kai sriegio guolio blokas (211) slenka ir kontaktuoja lankstųjį jungiklį (11), raudonos spalvos indikatorius (15) veikia pagal lankstaus jungiklio (11) kontrolę; šiuo momentu sriegio guolio blokas (211) jungiasi su guolio įtaisu (33); kai sriegio guolio blokas (211) slenka ir kontaktuoja lankstųjį jungiklį (12), žalios spalvos indikatorius (16) veikia pagal lankstaus jungiklio (12) kontrolę; šiuo momentu sriegio guolio blokas (211) jungiasi su guolio įtaisu (32); kai sriegio guolio blokas (211) slenka ir kontaktuoja lankstųjį jungiklį (13), geltonos spalvos indikatorius (17) veikia pagal lankstaus jungiklio (13) kontrolę. Šiuo momentu sriegio guolio blokas (211) jungiasi su guolio įtaisu (31).

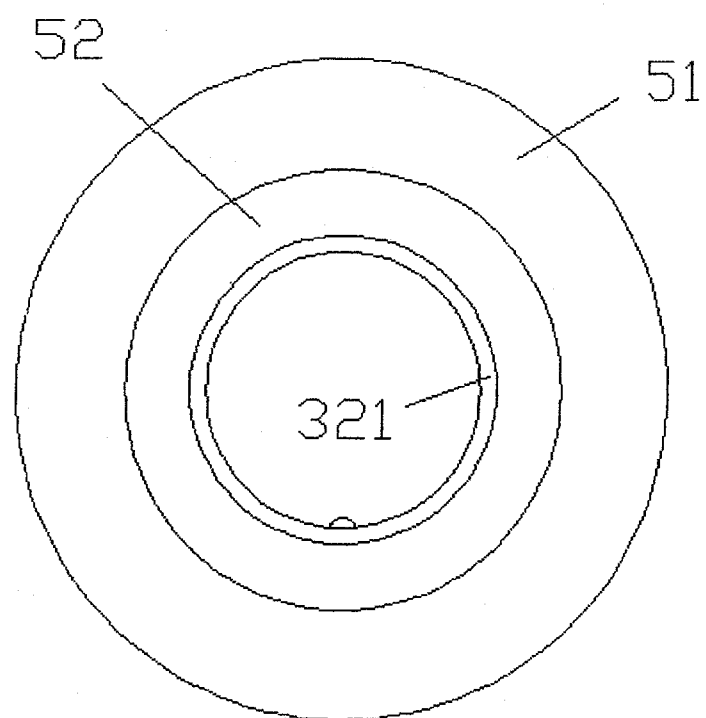
2. Įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad knyginio kompiuterinio įtaiso su vėdinimo ir šilumos išskaidymo funkcijomis guolio cilindriniai išgaubtumai (991, 992), kurie įspausti į kairįjį išgaubtumą (82), išdėstyti ant kairiosios kilpelės dalies (92) kairiojo paviršiaus ir vidurinio išgaubtumo (93); guolio cilindriniai išgaubtumai, kurie įspausti į dešinįjį išgaubtumą (81), išdėstyti ant dešinėsios kilpelės dalies (91) dešiniojo paviršiaus ir vidurinio išgaubtumo (93).

3. Įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad knyginio kompiuterinio įtaiso su vėdinimo ir šilumos išskaidymo funkcijomis krumplio griovelis

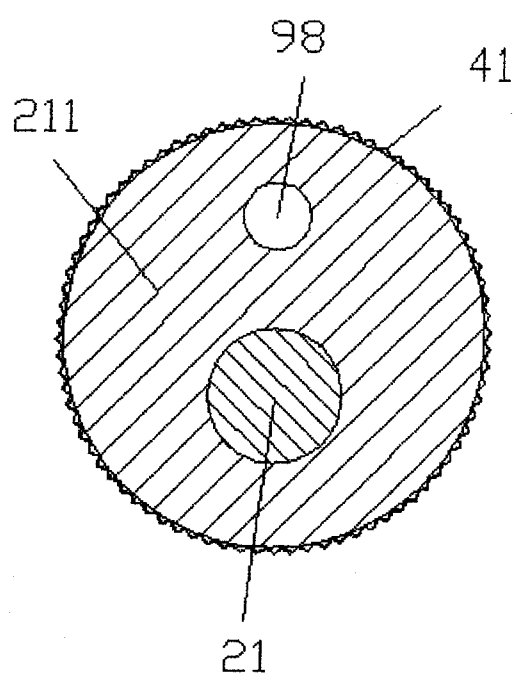
suderintas su trinties krumpliu (41) išdėstyta jungties įdėkle (321).

4. Įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad knyginio kompiuterinio įtaiso su vėdinimo ir šilumos išskaidymo funkcijomis jungties įdėklas (321) yra iš elastinės medžiagos.





3 pav.



4 pav.