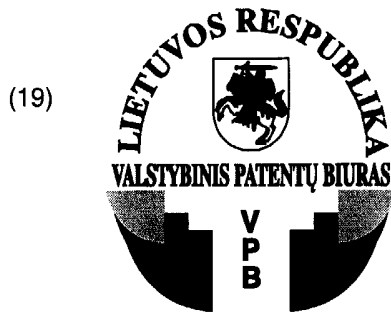




(10) **LT 5538 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

(11) Patent numeris: **5538** (51) Int. Cl. (2006): **B65D 85/57**

(21) Paraiškos numeris: **2007 009**

(22) Paraiškos padavimo data: **2007 02 06**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2008 08 25**

(45) Patent paskelbimo data: **2009 01 26**

(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: —

(72) Išradėjas:

Linas MATULIS, LT

(73) Patent savininkas:

Linas MATULIS, Turniškių g. 96, LT-10104 Vilnius, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

**Liudmila GERASIMOVICH, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT**

(54) Pavadinimas:

Disko formos laikmenos dėklas ir dėklų grupė

(57) Referatas:

Disko formos laikmenos dėklas ir dėklų grupė priklauso pakuotėms, skirtoms garso ir vaizdo įrašų diskų laikymui, būtent, saugojimui, transportavimui, eksponavimui ar panašiai. Jis susideda iš keturkampio formos pagrindo A, dalies B, turinčios maždaug disko dydžio išpjovą, ir fiksatoriaus išpjovos centre sagutės ant kojų formos, susegamas su liežuvėliu, išeinančiu iš vienos pagrindo A kraštinės vidurio, dalies B išpjova yra kūgiškai plati, o pagrindo A, dalies B, sagutės kojelės ir liežuvėlio sritys, kontaktuojančios su disku, padarytos iš švelnios stangrios antistatinės medžiagos, pvz. veltinio. Arba dėklas papildomai turi tarpinį sluoksnį A1, sudarantį kišenę. Grupė disko formos laikmenų dėklų gali būti sujungti tarpusavyje, kur vieno dėklo užsegimo liežuvėlis prisegtas prie bet kurio kito gretimo (atviro arba uždaro) dėklo sagutės. Dėklai gali būti sujungti į vertikalią juostą. Keletas dėklų ir/ arba jų vertikalioji juosta gali būti suverti ant horizontalaus virbo, sudarydami kartotėkos tipo dėklų grupę. Dėklai gali būti sudėti glaudžiai vienas greta kito užpildant apribotą paviršiaus plokštumą, sudarant plokštuminę dėklų grupę.

Išradimas priklauso pakuotėms, skirtoms garso ir vaizdo įrašų laikmenų laikymui, ypač saugojimui, transportavimui, eksponavimui ar panašiai.

Įrašų laikmenų, pvz. CD arba DVD diskų, laikymas, ypač, kai jų yra daug, turi
10 keletą ypatybių. Diskai turi būti laikomi taip, kad nebūtų pažeidžiami ar nebūtų sugadinta juose saugoma informacija, kad būtų greitai surandami ir išimami, kad pakuotės tiktų prie interjero. Dar problematiškesnis CD arba DVD diskų laikymas, kai jų yra daug ir iš jų reikia sudaryti diskoteką.

Žinomas disko formos laikmenos dėklas, sudarytas iš vidinio, įrašų diską
15 apsaugančio, tam tikru būdu uždaromo maišelio ir išorinio apsauginio vokelio, ant kurio užrašomi duomenys apie diską (Anglijos patentas GB2116941). Iš tokio dėklo išimant diską reikia sugaišti gana daug laiko, o iš jų sudaryta diskoteka nepatogi naudojimui.

Žinomas disko formos laikmenos dėklas (Tarptautinė patentinė paraiška
20 WO2004/042733 A1, arba EP1559105), susidedantis iš dviejų greta padėtų diskų padėkliukų, sujungtų tarpusavyje juostele kaip kad sujungiami nugarėle knygos viršeliai. Disko padėkliukas turi įgilinimą diskui, fiksuojančius elementus ties disko centru ir duobutes disko paėmimui.

Žinomas disko formos laikmenos dėklas aprašytas Tarptautinėje patentinėje
25 paraiškoje WO2006/068508, arba JAV patentinėje paraiškoje US2006131191, susidedantis iš knygos pavidalo dėklo, talpinančios 1, 2 arba daugiau specialių diskų kišenėlių, įtvirtintų kaip knygos lapai.

Žinomas disko formos laikmenos dėklas pagal JAV patentą Nr. 5595789, padarytas kaip sulenkiamas dėklas, pagamintas iš termoplastinio lapo su kišene
30 kompaktiniam diskui.

Artimiausias siūlomam išradimui yra kompaktinių diskų dėklas, aprašytas JAV patente US5518488, susidedantis iš dėžutės pavidalo dėklo, kur apatinėje dalyje padaryta išėma su laikikliu diskui. Išėmos šonuose diametraliai padarytos dvi kiaurinės išpjovos patogesniai disko išėmimui. Dėžutės dangtelyje iš vidaus įtaisyta kišenėlė

informaciniam lapeliui saugoti. Diskų grupė sudaroma kaip dvi, trys arba daugiau viena šalia kitos įtaisytos dėžutės.

Šie žinomi dėklai nėra patogūs išiminėjimui, kai jų daugiau – sunku surasti reikiamą įrašą, sunku sugrupuoti pagal poreikius, kai kuriais atvejais pakuotė netinka
5 prie interjero, be to, laikui bėgant ant disko darbinės dalies patenka dulkių.

Išradimo tikslas yra sukurti disko formos laikmenos (disko) saugojimo dėklą ir dėklų sistemą, kur diskai būtų saugiai patalpinti, savaime nusivalytų, būtų greitai surandami ir jų pakuotė būtų pritaikoma prie interjero.

Tikslas pasiekiamas disko formos laikmenos dėklu (atviru), susidedančiu iš
10 keturkampio formos pagrindo A, su pagrindu periferiškai sutampančios dalies B ir fiksatoriaus. Nauja yra tai, kad dalies B centre padaryta maždaug disko dydžio kiaurinė išpjova, fiksatorius įtaisytas pagrinde A ties išpjovos centru ir padarytas sagutės ant kojytės formos, susegamos su liežuvėliu, einančiu iš vienos pagrindo A keturkampio kraštinės vidurio. Besiliečiantys pagrindo A ir dalies B paviršiai sujungti, prie išorinės
15 pagrindo A pusės pritvirtintas disko formos mygtukas, dalies B išpjova einant link pagrindo yra kūgiškai plėtėjanti taip, kad išorinis jos skersmuo yra vos mažesnis už esantį prie pagrindo skersmenį. Pagrindo A, dalies B, sagutės kojelės ir liežuvėlio sritys, kontaktuojančios su disku, padarytos iš švelnios stangrios antistatinės medžiagos.

20 Arba disko formos laikmenos dėklas (uždaras), susidedantis iš keturkampio formos pagrindo A, periferiškai sutampančios su pagrindu A dalies B ir fiksatoriaus, kur dalies B centre padaryta maždaug disko dydžio kiaurinė išpjova, tarp pagrindo A ir dalies B yra dar vienas ištisinis minėto keturkampio dydžio tarpinis sluoksnis A_1 . Fiksatorius yra įtaisytas ant tarpinio sluoksnio A_1 ir padarytas sagutės ant kojytės
25 formos, susegamos su nuo pagrindo A vienos kraštinės vidurio einančiu liežuvėliu, kitos trys pagrindo A kraštinės sujungtos su atitinkamomis trimis tarpinio sluoksnio A_1 ir dalies B kraštinėmis, kad susidarytų kišenė diskui. Besiliečiantys tarpinio sluoksnio A_1 ir dalies B paviršiai sujungti, maždaug išpjovos perimetru prie išorinės pagrindo A pusės yra pritvirtintas disko formos mygtukas, dalies B išpjova yra vos mažesnė už
30 disko dydį ir yra kūgiškai plėtėjanti pagrindo link taip, kad išorinis jos skersmuo yra vos mažesnis už esantį prie pagrindo skersmenį. Pagrindo A, dalies B, tarpinio sluoksnio A_1 , sagutės kojelės ir liežuvėlio sritys, kontaktuojančios su disku padarytos iš švelnios stangrios antistatinės medžiagos.

Prie atviros arba uždaros formos dėklo šono pritvirtinta pastovi arba keičiama etiketė arba vokelis etiketei.

Minėtos kraštinės ir/arba paviršiai sujungti sudygsniuojant besiliečiančių paviršių bent pakraščius.

- 5 Sudarant dėklų grupes, diskų (atviri arba uždari) dėklai sujungti tarpusavyje, kur vieno dėklo užsegimo liežuvėlis prisegtas prie bet kurio kito gretimo (atviro arba uždaro) dėklo sagutės.

Atviros arba uždaros formos dėklai gali būti sujungti į vertikalią juostą - prie per užsegimo liežuvėlio kilputę pakabinto pirmo dėklo sagutės prisegant antro dėklo
10 užsegimo liežuvėlį, prie antro dėklo sagutės - trečią dėklą ir t. t..

Keletas dėklų ir/ arba jų vertikalių juostų gali būti suverti ant horizontalaus virbo per dėklo užsegimo liežuvėlio kilputę ir/arba vertikalios juostos pirmo dėklo liežuvėlio kilputę, sudarydami kartotekos tipo dėklų grupę.

- Uždari arba atviri diskų dėklai gali būti sudėti glaudžiai vienas greta kito, mygtuką dedant prie apribotos plokštumos, statmenomis kryptimis užpildant apribotą
15 paviršiaus plokštumą, kur, nebūtinai, vieno dėklo liežuvėlis būtų prisegtas prie gretimo dėklo sagutės.

Tokia disko dėklo konstrukcija užtikrina diskų saugumą, savaiminį nusivalymą, greitą suradimą ir bendro vaizdo pritaikomumą prie interjero.

- 20 Išradimas paaiškinamas brėžiniais ir kitokia medžiaga, kur pavaizduota:

Fig. 1 - atviro dėklo detalės;

Fig. 2 - atviro dėklo skersinis pjūvis;

Fig. 3 – uždaro dėklo detalės;

Fig. 4 - uždaro dėklo skersinis pjūvis;

- 25 Fig. 5a - dėklo (uždaro) - vaizdas iš priekio;

Fig. 5b – dėklo (uždaro arba atviro) vaizdas iš užpakalio;

Fig. 6a – vertikalios dėklų grupės schema;

Fig. 6b – bendro vertikalios dėklų grupės vaizdo nuotrauka;

Fig. 7 – horizontalios dėklų virtinės bendro vaizdo nuotrauka;

- 30 Fig. 8a – plokštuminės dėklų grupės schema;

Fig. 8b – plokštuminės dėklų grupės bendro vaizdo nuotrauka.

Disko formos laikmenos (disko) dėklas, pvz. kompaktinių diskų (CD) arba skaitmeninių video diskų (DVD) (atviras) dėklas, susideda iš keturkampio, pvz. kvadrato, formos pagrindo A 1 (Fig.1, Fig.2) su nuo vienos kraštinės vidurio

besitęsiančiu fiksatoriaus liežuvėliu 2 su kilpele 3 liežuvėlio gale, tokio paties keturkampio formos dalies B 5, turinčios vos mažesnę nei disko dydžio išpjovą 6, fiksatoriaus 7, įtaisyto pagrinde A 1 ties išpjovos 6 centru. Dalies B 5 ir pagrindo A 1 besiliečiantys paviršiai sujungti, pvz. dalies B 5 pakraščiuose dygsniuojant pritvirtinti prie pagrindo A. Fiksatorius 7, įtaisytas pagrinde A1 ties išpjovos 6 centru ir padarytas sagutės ant kojytės formos, susegamas su minėta liežuvėlio kilpele 3. Prie išorinės pagrindo A 1 pusės pritvirtintas disko formos mygtukas 8. Minėta dalies B 5 išpjova 6 yra kūgiškai plėtėjanti link pagrindo A 1 paviršiaus, kad išorinis jos skersmuo yra vos mažesnis už esantį prie pagrindo A1. Pagrindo A 1, dalies B 5, fiksatoriaus 7 sagutės 10 kojelės ir liežuvėlio 2 sritys, kontaktuojančios su disku, padarytos iš švelnios stangrios antistatinės medžiagos, pvz. veltinio.

Disko formos laikmenos (disko) dėklas, pvz. kompaktinių diskų (CD) arba skaitmeninių video diskų (DVD) (uždaras) (Fig.3, Fig.4) dėklas susideda iš keturkampio, pvz kvadrato, kurio kraštinė šiek tiek didesnė už standartinio diskelio 15 skersmenį, formos pagrindo A 1 su nuo vienos kraštinės vidurio besitęsiančiu fiksatoriaus liežuvėliu 2, užsibaigiančiu kilpele 3, tarpinio sluoksnio A₁ 4, turinčio tokio pat keturkampio kaip ir pagrindas A formą, ir prie tarpinio sluoksnio A₁ pritvirtinto tokio paties keturkampio formos dalies B 5, centre turinčios vos mažesnę nei laikmenos disko dydžio išpjovą 6. Kitos trys pagrindo A dalies kraštinės sujungtos 20 su atitinkamomis trimis tarpinio sluoksnio A₁ 4 kraštinėmis, o kartu ir B 5 dalies kraštinėmis, kad sudarytų kišenę diskui įdėti. Minėtos dalies B 5 išpjovos 6 krašteliai yra kūgiškai plėtėjantys į vidaus pusę taip, kad išorinis jos skersmuo yra vos mažesnis už esantį prie pagrindo skersmenį. Fiksatorius 7 padarytas sagutės ant kojytės formos, susegamos su minėtu liežuvėliu 2, ir yra pritvirtintas tarpinio sluoksnio A₁ 4 centre. Prie 25 išorinės pagrindo A 1 pusės pritvirtintas disko formos mygtukas 8. Pagrindo A 1, tarpinio sluoksnio A₁ 4, fiksatoriaus 7 sagutės kojelės ir liežuvėlio 2 sritys, kontaktuojančios su disku, padarytos iš švelnios stangrios antistatinės medžiagos, pvz. veltinio, nebraižančio diskelio paviršiaus ir tinkamo diskelio valymui.

Abiejų variantų dėklo detalės, tiesiogiai nekontaktuojančios su disko 30 paviršiumi, kuriame saugoma informacija, gali būti pagamintos iš įvairių medžiagų – medienos, plastiko, stiklo, metalo, kartono ir pan.

Dėklo (tiek atviro, tiek uždaro) šone pritvirtintos etiketės arba etikečių vokeliai arba knygutės 9, matomi tiek iš priekinės, tiek iš užpakalinės pusės. Etiketėse užrašyta informacija apie diską (pvz. dedikacija, garso takeliai, filmai, kitas turinys). Etiketės

gali būti keičiamos – tokiu atveju vietoje pačios etiketės prie dėklo pritvirtinami plono plastiko vokeliai etiketei. Nekeičiamos etiketės gali būti pagamintos, pvz., iš nailono, satino ir kt. medžiagos. Keičiamos gali būti pagamintos, pvz., iš popieriaus.

5 Naudojant atvirą dėklą, diską deda į dalies B 5 skritulio formos išpjovą 6 standžioje elastingoje medžiagoje, pvz. veltinyje, ir pamauna ant fiksatoriaus 7 sagutės. Išpjovos 6 kūginė forma diską patikimai fiksuoja išpjovoje. Liežuvelį 2 užlenkia ir užsega fiksatoriaus 7 sagute, dar labiau sutvirtinant disko fiksavimą, arba liežuvelį 2 prisega prie gretimo dėklo fiksatoriaus 7 sagutės, taip fiksuoiant ir įjungiant sekantį dėklą į grupę. Tarp detalių A 1 ir B 5 įtaisytame vokelyje 9 įtvirtina etiketę ar etikečių knygutę.

Diską išimant iš išpjovos 6, mygtuką 8 švelniai paspaudžia ties viduriu ir diskas nusikabina nuo fiksatoriaus 7 kojelės. Atitinkamai parinkta antistatinė medžiaga savaime švelniai nuvalo disko paviršių.

15 Per sagos užsegimo skylutę 3 dėklas, tiek atviras, tiek uždaras, gali būti pakabinamas ant vinies ar kt. pakabinimui tinkamo daikto, horizontaliai įtvirtinto vertikaliame paviršiuje (sienoje, spintoje, stende), suformuojant plokščią dekoratyvinę kompoziciją.

Kai dėklas uždaras, diską deda į sudarytą kišenėlę tarp pagrindo A1 ir tarpinio sluoksnio A1 4. Liežuvelį 2 užlenkia ir susega su fiksatoriaus 7 sagute, uždarančią diską kišenėje. Arba uždara dėklą naudoja kaip ir atviro dėklo atveju: diską deda į išpjovą 6 ir pamauna ant sagos, kur išpjovos 6 kūginė forma diską patikimai fiksuoja išpjovoje. Liežuvelį 2 užlenkia ir susega su fiksatoriaus 7 saga, dar labiau sutvirtinant disko fiksavimą. Tarp pagrindo A 1 ir dalies B 5 įtvirtina etiketę 9 ar etikečių knygutę su bet kuria reikalinga informacija.

25 Dėklo vidinė kišenė užtikrina saugų disko transportavimą, eksploatavimą bei archyvavimą. Diskas išimamas atsegus liežuvelį ir praskėtus kišenėlę. Šiuo atveju taip pat užtikrinamas savaiminis disko nusivalymas.

30 Tiek atviri, tiek uždari dėklai gali būti sujungti vienas su kitu į grupes, pritvirtinant prie kokio tai plokščio pagrindo arba segant vieno dėklo liežuvelio kilputę 3 su kito dėklo fiksatoriaus 7 sagute. Taip galima išdėlioti diskus įvairiomis formomis. Pvz., prie vertikalios pakabinto vieno dėklo sagos užsegimo liežuveliu 2 tvirtinamas antras dėklas, prie antro trečias, prie trečio – ketvirtas ir t. t., taip gaunant vertikalią paeiliui sujungtų dėklų juostą (**Fig.6a, 6b**). Keletas vertikalių dėklų juostų, per viršutinio dėklo liežuvelio kilputę pamautų ant horizontalaus virbo gali sudaryti

- užuolaidos pavidalo dėklų grupę, arba dėklai gali būti vienas paskui kitą per liežuvėlio kilputę 3 suverti ant horizontaliai įtvirtinto virbo, sudarydami kartotekos grupę (Fig. 7). Dėklai gali būti sujungti į grupę ir pritvirtinti prie vertikalaus paviršiaus juos sudedant glaudžiai vieną greta kito, mygtuką 8 dedant prie apribotos plokštumos, statmenomis kryptimis užpildant apribotą paviršiaus plokštumą ir taip sudarant plokštuminę dėklų grupę (**Fig. 8a, 8b**), kur, nebūtinai, vieno dėklo pagrindo A minėtas liežuvėlis 2 prisegtas prie gretimo dėklo fiksatoriaus 7 sagutės.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Disko formos laikmenų dėklas (atviras), susidedantis iš keturkampio formos pagrindo A (1), pagal periferiją sutampančios su pagrindo A (1) keturkampiu dalies B (5), ir fiksatoriaus (7), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalies B centre padaryta maždaug disko dydžio kiaurinė išpjova, fiksatorius (7) įtaisytas pagrinde A (1) ties išpjovos (6) centru ir padarytas sagutės ant kojytės formos, susegamos su liežuvėliu (2), išeinančiu iš vienos pagrindo A (1) keturkampio kraštinės vidurio, besiliečiantys pagrindo A 1 ir dalies B (5) paviršiai sujungti, prie išorinės pagrindo A (1) pusės pritvirtintas disko formos mygtukas (8), dalies B (5) išpjova link pagrindo (6) yra kūgiškai platejanti taip, kad išorinis jos skersmuo yra vos mažesnis už esantį prie pagrindo skersmenį, o pagrindo A (1), dalies B (5), sagutės kojelės ir liežuvėlio (2) sritys, kontaktuojančios su laikmena, padarytos iš švelnios stangrios antistatinės medžiagos.
2. Disko formos laikmenų dėklas (uždaras), susidedantis iš keturkampio formos pagrindo A (1), pagal periferiją sutampančios su pagrindo A (1) keturkampiu dalies B (5) ir fiksatoriaus (7), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalies B (5) centre padaryta maždaug disko dydžio kiaurinė išpjova (6), tarp pagrindo A (1) ir dalies B (5) yra padarytas dar vienas ištisinis pagrindo keturkampio dydžio tarpinis sluoksnis A_1 (4), fiksatorius (7) įtaisytas ant tarpinio sluoksnio A_1 (4) ir padarytas sagutės ant kojytės formos, susegamos su nuo pagrindo A (1) vienos kraštinės vidurio einančiu liežuvėliu (2), kitos trys pagrindo A (1) kraštinės sujungtos su atitinkamomis trimis tarpinio sluoksnio A_1 (4) ir dalies B (5) kraštinėmis, kai besiliečiantys tarpinio sluoksnio A_1 (4) ir dalies B (5) paviršiai sujungti, prie išorinės pagrindo A (1) pusės yra pritvirtintas disko formos mygtukas (8), dalies B (5) išpjova (6) yra vos mažesnė už disko dydį ir yra link pagrindo kūgiškai platejanti taip, kad išorinis jos skersmuo yra vos mažesnis už esantį prie pagrindo skersmenį, pagrindo A (1), dalies B (5), tarpinio sluoksnio A_1 (4), sagutės kojelės ir liežuvėlio sritys, kontaktuojančios su laikmena, padarytos iš švelnios stangrios antistatinės medžiagos.

3. Disko formos laikmenų dėklas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie dėklo šono pritvirtinta pastovi arba keičiama etiketė (9) arba vokelis etiketei arba etiketės knygutė.
- 5 4. Disko formos laikmenų dėklas pagal 1 - 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos kraštinės ir/arba paviršiai sujungti sudygsniuojant besiliečiančių paviršių bent pakraščius.
- 10 5. Grupė disko formos laikmenų dėklų pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (atviri arba uždari) diskų dėklai sujungti tarpusavyje, kur vieno dėklo užsegimo liežuvėlis (2) prisegtas prie bet kurio kito gretimo (atviro arba uždaro) dėklo sagutės (7).
- 15 6. Grupė disko formos laikmenų dėklų pagal 1-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (atviri arba uždari) disko dėklai sujungti į vertikalią juostą - prie per užsegimo liežuvėlio (2) kilputę (3) pakabinto pirmo dėklo sagutės (7) prisegant antro dėklo užsegimo liežuvėlį (2), prie antro dėklo sagutės - trečią dėklą ir t. t.
- 20 7. Grupė disko formos laikmenų dėklų pagal 1 - 6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keletas dėklų ir/ arba jų vertikalių juostų yra suverti ant horizontalaus virbo per dėklo užsegimo liežuvėlio (2) kilputę ir/arba vertikalios juostos pirmo dėklo liežuvėlio (2) kilputę.
- 25 8. Grupė disko formos laikmenų dėklų pagal 1 -4 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad disko uždari arba atviri dėklai yra sudėti glaudžiai vienas greta kito, mygtuką (8) dedant prie apribotos plokštumos, statmenomis kryptimis užpildant apribotą paviršiaus plokštumą, kur, nebūtinai, vieno dėklo liežuvėlis (2) yra prisegtas prie gretimo dėklo sagutės (7).

REFERATAS

- Disko formos laikmenos dėklas ir dėklų grupė priklauso pakuotėms, skirtoms garso ir vaizdo įrašų diskų laikymui, būtent, saugojimui, transportavimui, eksponavimui ar panašiai. Jis susideda iš keturkampio formos pagrindo A, dalies B, turinčios maždaug
- 5 disko dydžio išpjovą, ir fiksatoriaus išpjovos centre sagutės ant kojytės formos, susegamas su liežuvėliu, išeinančiu iš vienos pagrindo A kraštinės vidurio, dalies B išpjova yra kūgiškai platejanti, o pagrindo A, dalies B, sagutės kojelės ir liežuvėlio sritys, kontaktuojančios su disku, padarytos iš švelnios stangrios antistatinės medžiagos, pvz. veltinio. Arba dėklas papildomai turi tarpinį sluoksnį A_1 , sudarantį
- 10 kišenę.
- Grupė disko formos laikmenų dėklų gali būti sujungti tarpusavyje, kur vieno dėklo užsegimo liežuvėlis prisegtas prie bet kurio kito gretimo (atviro arba uždaro) dėklo sagutės. Dėklai gali būti sujungti į vertikalią juostą. Keletas dėklų ir/ arba jų vertikalių juostų gali būti suverti ant horizontalaus virbo, sudarydami kartotekos tipo dėklų
- 15 grupę. Dėklai gali būti sudėti glaudžiai vienas greta kito užpildant apribotą paviršiaus plokštumą, sudarant plokštuminę dėklų grupę.

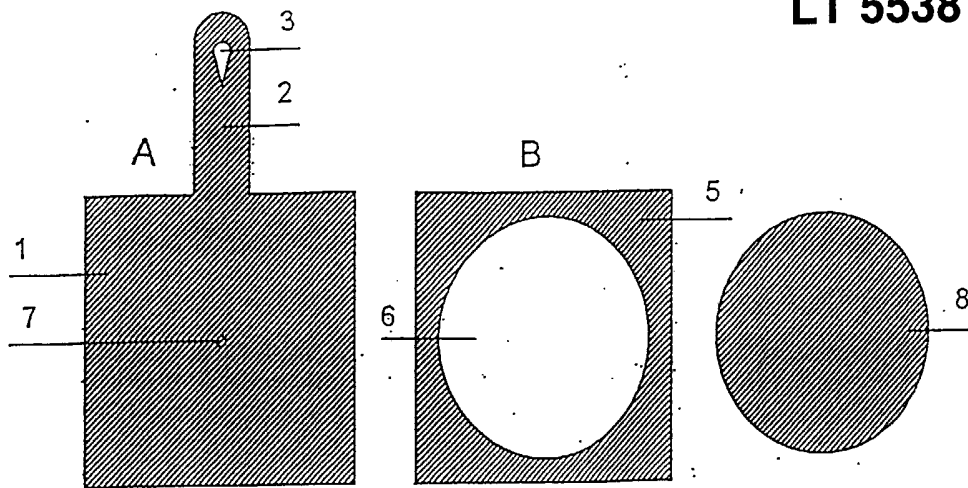


Fig. 1

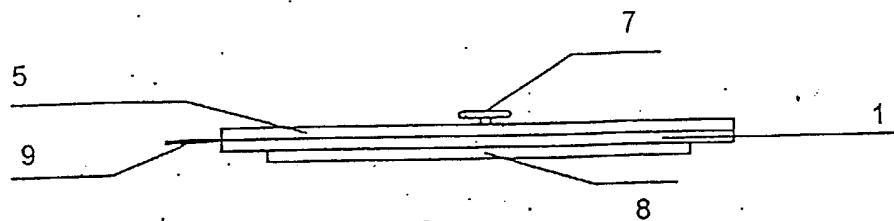


Fig. 2

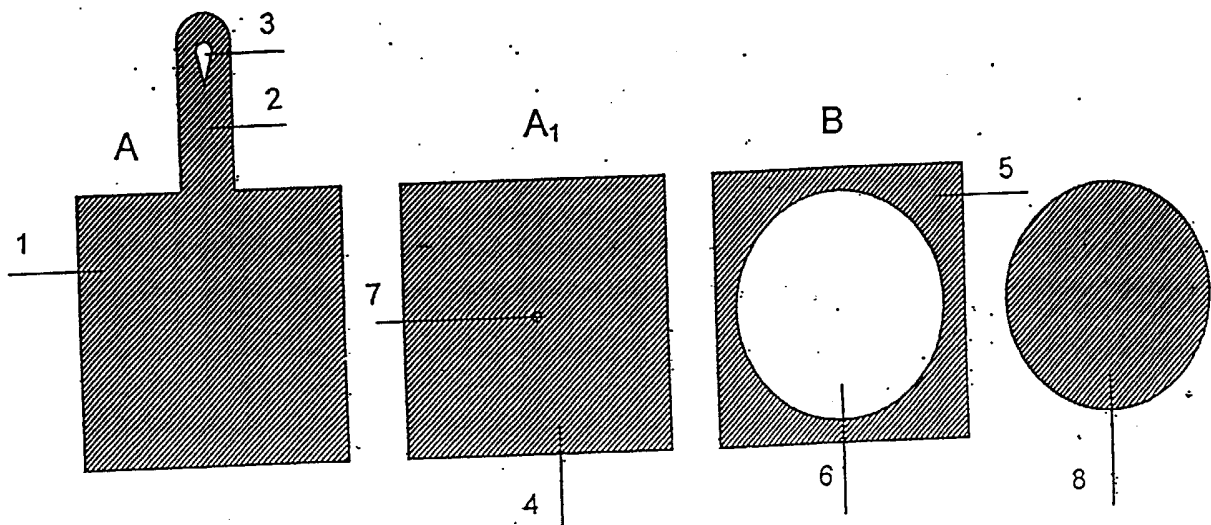


Fig. 3

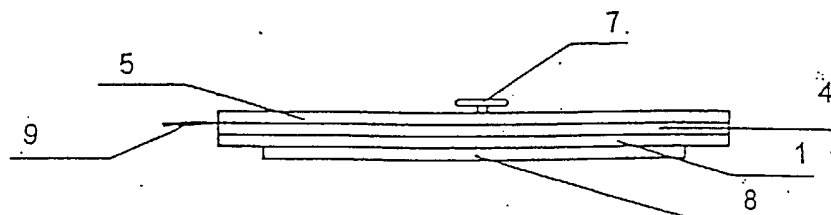


Fig. 4

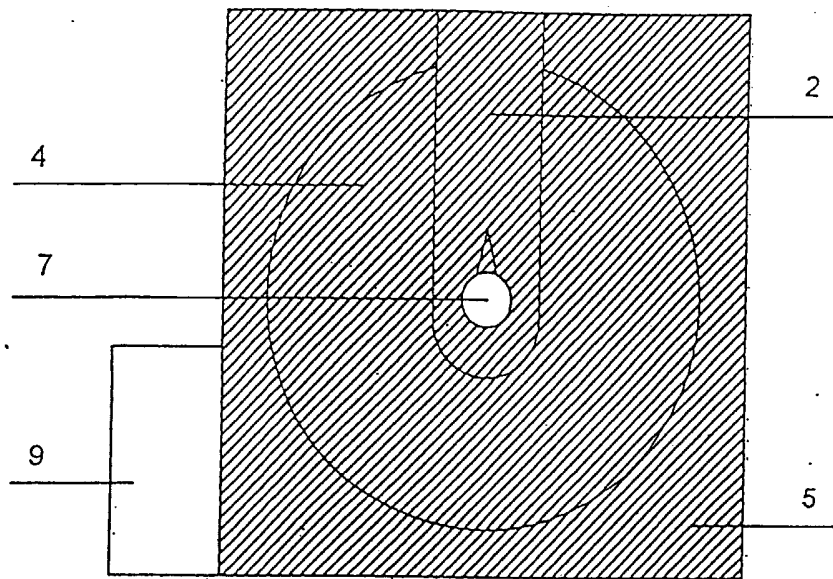


Fig. 5a

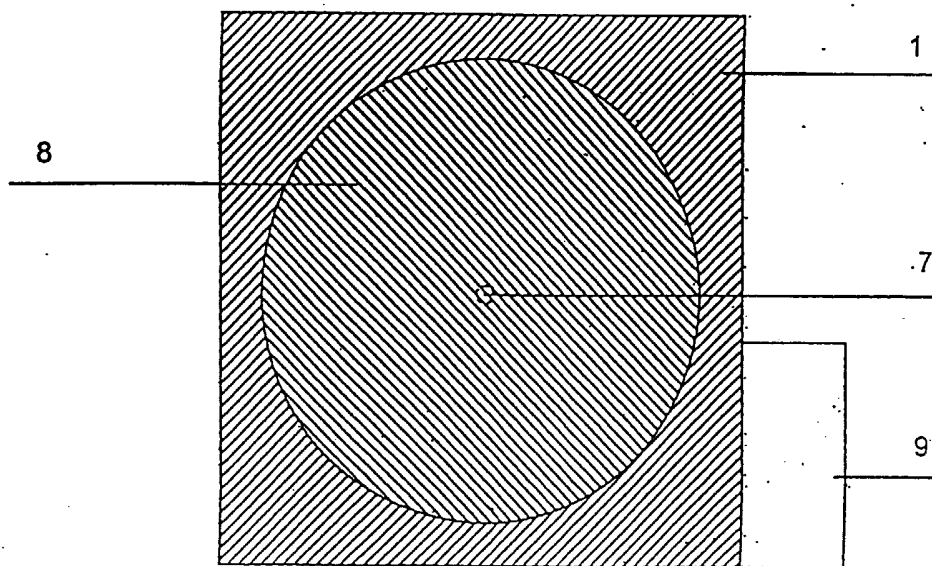


Fig. 5b

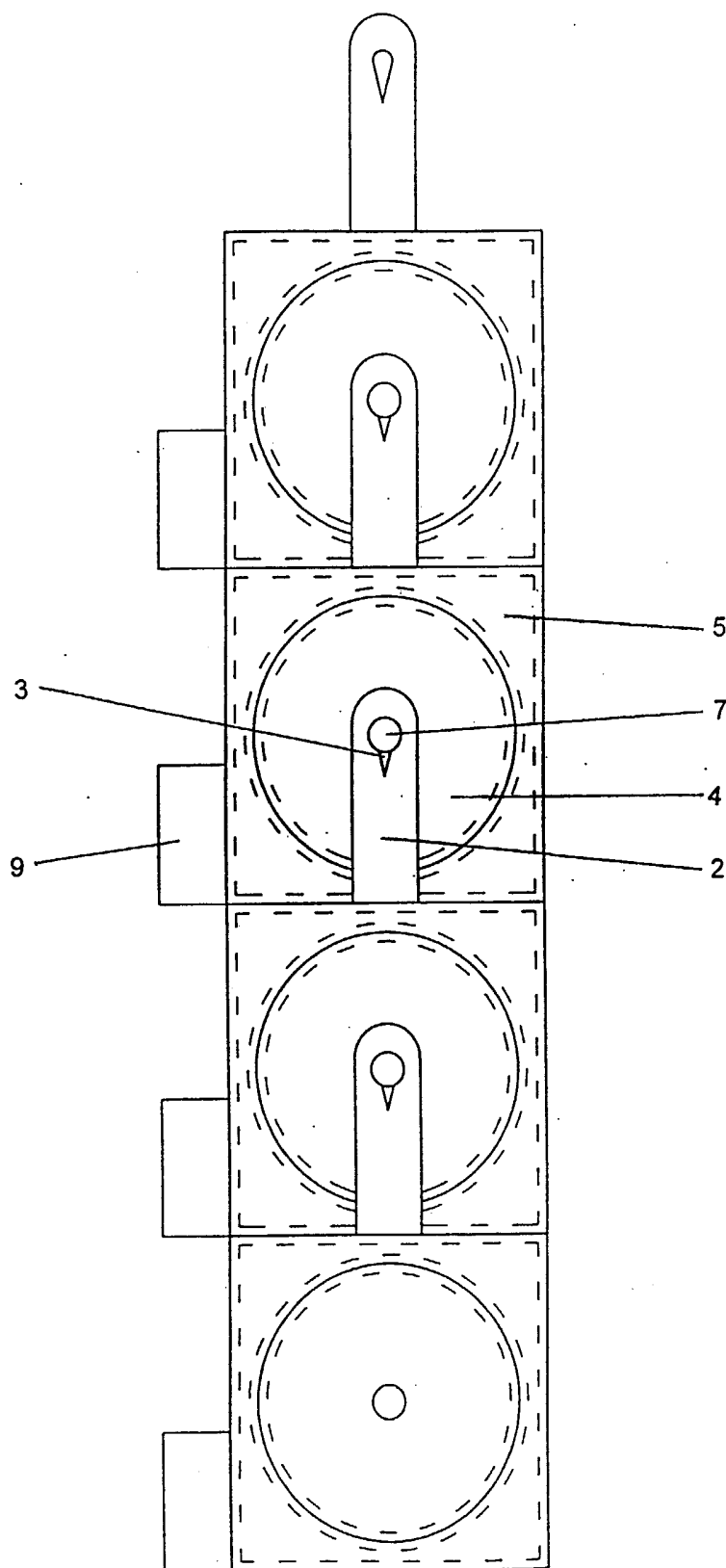


Fig. 6a

LT 5538 B

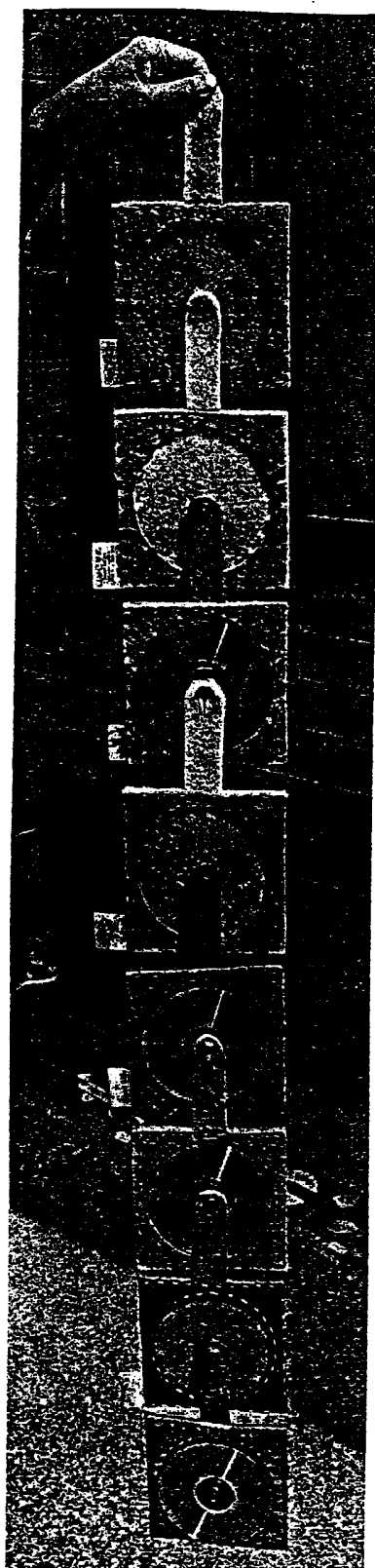


Fig. 6b

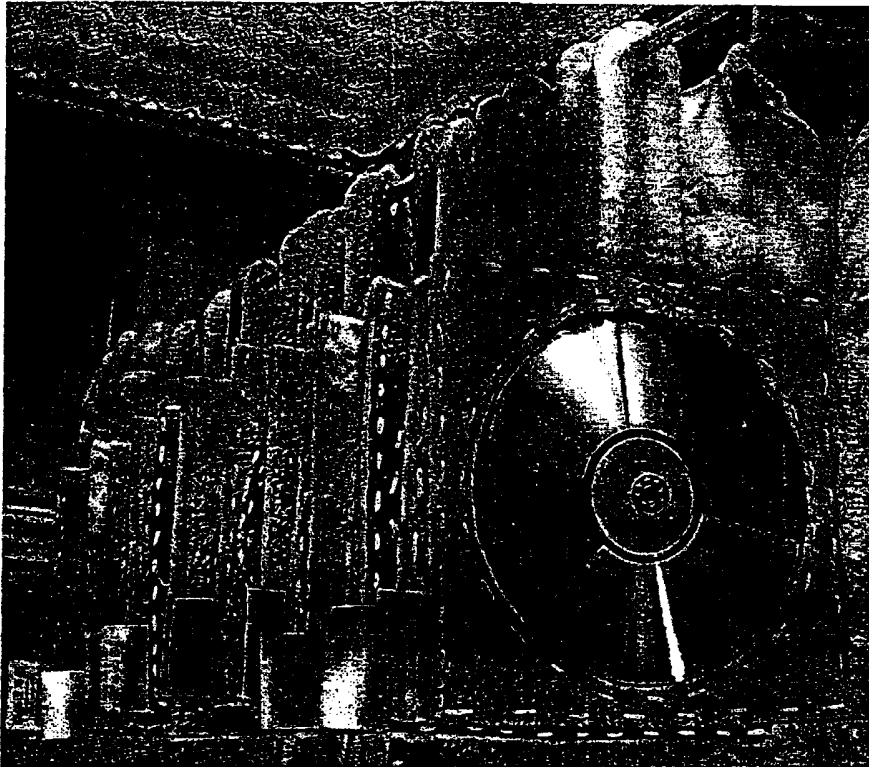


Fig.7

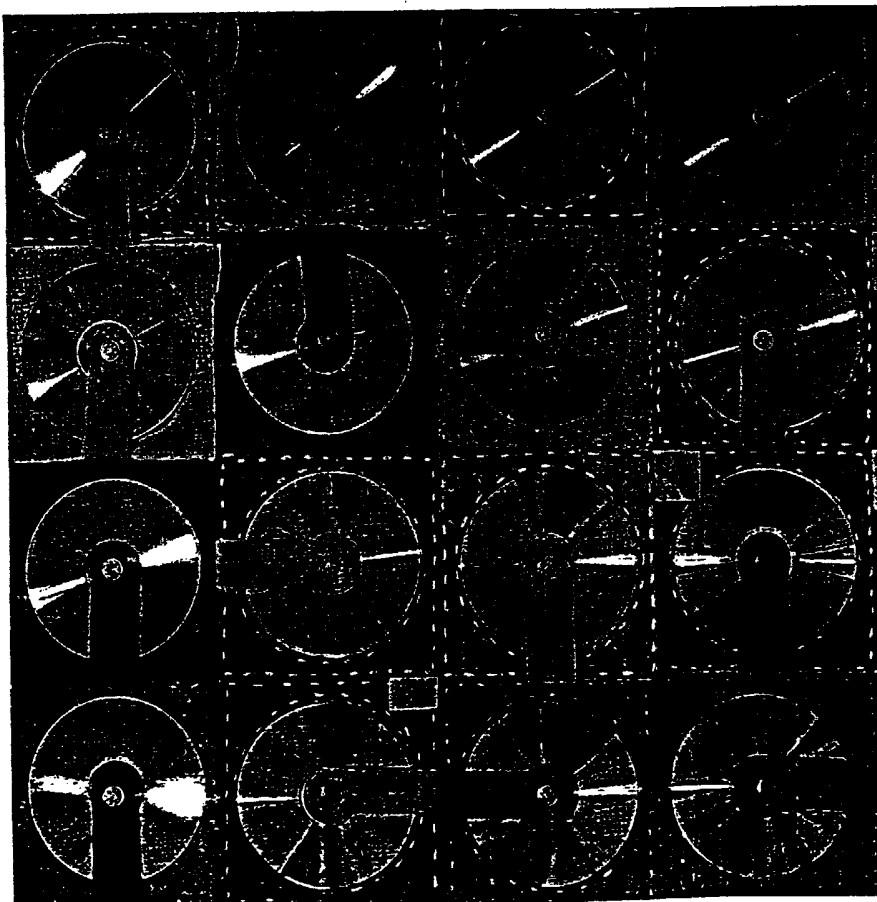


Fig. 8b

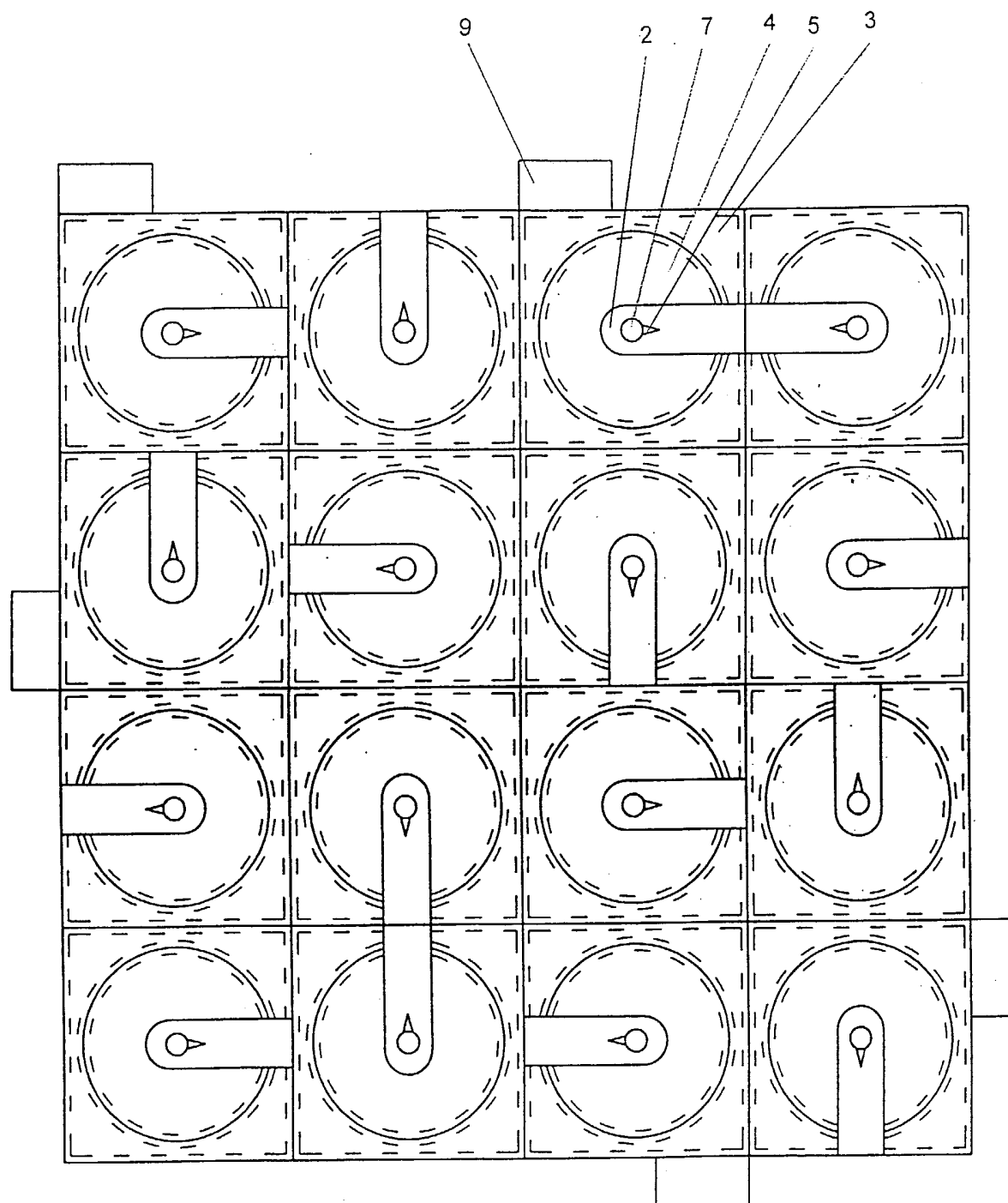


Fig. 8a