

(19)



(10) **LT 3701 B**

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patent numeris: **3701**

(51) Int. Cl.⁵: **B05B 1/00**

(21) Paraiškos numeris: **IP1612**

(22) Paraiškos padavimo data: **1993 12 16**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1995 07 25**

(45) Patent paskelbimo data: **1996 02 26**

(72) Išradėjas:

Manfred Baumann, CH

(73) Patent savininkas:

CWS International AG, Oberneuhofstrasse 5, CH-6340 Baar, CH

(74) Patentinis patikėtinis:

Reda Žabolienė, 7, UAB "Metida", Pilies g. 8/1-2, 2600 MTP Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Kambarinis purškimo dozatorius

(57) Referatas:

Išradimas priklauso kambariniams purškimo dozatoriams.

Ankstesnius kambarinius purškimo dozatorius buvo sunku patalpinti, sureguliuoti ir užtikrinti, kad žmonės, esantys kambariuose, nebūtų apipurkšti.

Pagamintas įtaisas (1), kurio tiksliai sureguliuotas paleidimo svirtas (60) su ritinėliu (61) veikia pasisukantį svirtą (10) prieš laikrodžio rodyklės judėjimo kryptį.

Paleidimo svirtelę (8) su jos antgaliu (8a) pastumia pasisukantis svirtas (10) iš padėties atramoje. Kampinė svirtelė (2), spyruoklių (7) veikiamą, nuspaudžia plaktukine dalimi (2a) dozatorių (50), turintį bendrai priimtą purškimo pompą, tuo iššaukdama pageidaujamą purškimą.

Kambarių purškimo dozatoriaus (1) operacinis pasiruošimas atliekamas sukant svirtą (60) laikrodžio rodyklės judėjimo kryptimi.

Yra įvairūs paleidimo sverto (60) išpildymo variantai, kurie palengvina kambarinio purškimo dozatoriaus sumontavimą tokiu būdu, kad beveik visose montavimo situacijose pasiekiamas purškimo sulaikymas, neleidžiantis apipurkšti žmonių kambaryje.

Šis išradimas priskiriamas kambariniam purškimo dozatoriui su paleidimo mechanizmu, kuriame dozatorius yra įrengtas kambariniame purškimo dozatoriuje, turinčiam rezervuarą su kvapą neutralizuojančiu ir/arba pašalinančiu išpurškiamu skysčiu, rezervuaro kaklelį, kurį sudaro vožtuvinė dalis su pompa ir antgaliu, turinčiam nuspaudimo svertą, pasislenkanti vožtuvinės dalies kryptimi, mažiausiai, vienos spyruoklės dėka, ir kuriame šis nuspaudimo svertas turi paleidimo ir sulaikymo įtaisą.

Išradimas toliau priskiriamas tinkamiausiam jame nagrinėjamo objekto panaudojimui.

Išradimo paraiškoje EP-BI-0 127573 išdėstyta kambarinis purškimo dozatorius, atitinkantis apibrėžties p.1 preambulę. Tuo metu, kai šis dozatorius buvo išbandomas, jis reikalavo tikslaus išdėstymo kambaryje ar ant durų, kad apsaugoti žmones nuo apipurškimo. Reguliavimo galimybės yra santykinai apribotos, kadangi dozatoriaus paleidimas yra atliekamas per linijine kryptimi veikiantį paleidimo svertą, panašiai sužadinas ir nuspaudimo svertas. Taip pat įrengimo kinematikos dėka turi būti naudojamos santykinai didelės jėgos, kurios reikalauja atitinkamo atsargaus kambarinio purškimo dozatoriaus sumontavimo, ypač ant durų.

Tuo būdu, vienas iš išradimo tikslų yra pagaminti įtaisą, kuris turi tokius išmatavimus, kad nepakenktų durų veikimui, kuriam nereikalingos visai arba tik minimaliai tvirtinimo priemonės, iššaukiančios defektus, ir kuris gali būti patalpintas taip, kad apsaugotų nuo purškiamos srovės kritimo ant žmonių, besinaudojančių prausyklomis ar tualetais.

Pagal šį išradimą tai yra pasiekama, įdiegiant

pasisukančią ašį, prie kurios yra fiksuotai pritvirtintas pasisukantis svertas, kuris pasuktoje padėtyje pakelia ir paleidžia nuspaudimo svertą, tarpinėje padėtyje patalpina svertą saugioje padėtyje ir ramybės padėtyje atlaisvina svertą išpurškimui.

Pasisukančios ašies įjungimas, t.y. paleidimas, atliekamas žiediniu segmentu, ir atitinkamas mechanizmo paleidimas užtikrina tikslius valdymo judesius ir reikalauja tik nedidelių pastangų, kurias absorbuoja riedėjimo trintis.

Ypatingas kambarinio purškimo dozatoriaus privalumas pagal apibrėžties p.1 pasireiškia jo paprasta sumontavimo procedūra, reikalaujančia jo didelio montavimo paviršiaus dėka tik minimumą mechaninių priemonių.

Sekantys apibrėžčių punktai aprašo išradimo objekto naudingą tolesnį tobulinimą.

Pasisukantis svertas pagal apibrėžties p.2 yra funkcionaliai naudingas ir tik nežymiai susidėvintis.

Svirtelė-tokia, kaip nuspaudimo svertas-pagal apibrėžties p.3 yra lengvai nuspaudžiama ir paleidžiama.

Sulaikymo-paleidimo svirtelė pagal apibrėžties p.4 yra kinematiškai naudinga, kadangi ji sumontuota ant nuspaudimo sverto.

Atraminio ritinėlio pagal apibrėžties p.5 linijinis kontaktas su sulaikymo-paleidimo svirtele užtikrina tikslų paleidimą, esant tik minimaliam reikalingam sukimo momentui.

Sulaikymo-paleidimo svirtelė, atstatančios spyruoklės veikianti, pagal apibrėžties p.6 paryškina gerai apibrėžtas funkcines stadijas.

Atsistatanti svirtelė, aprašyta apibrėžties p.7, tinkamai veikia, kad sudaryti pagrindinę funkcijų padėtį be pašalinės papildomos energijos poreikio.

Daugiakampė pasisukanti ašis pagal apibrėžties p.8 paprasčiausiu atveju yra kvadratinė ašis, kuri užtikrina nepraslystantį sukimo momento perdavimą.

Patikimu buvo rastas paleidimo svertas su paleidimo ritinėliu jo gale pagal apibrėžties p.9, kadangi suspaudimas

vyksta esant minimalioms trinties jėgoms ir, atitinkamai, nežymioms postūmio jėgoms.

Paleidimo sverta konstrukcija pagal apibrėžties p.10 palengvina labai paprastą ir tikslų įtaiso reikalingų valdymo funkcijų sureguliuavimą.

Dviejų dalių paleidimo svertas pagal apibrėžties p.11 yra naudingas iš konstrukcinio požiūrio taško ir yra ekonomiškai gaminti.

Dažnai yra praktiška montuoti paleidimo svertą vidinėje durų pusėje pagal apibrėžties p.12 atliekamą įgyvendinimą.

Sulenktas paleidimo svertas pagal apibrėžties p.13 palengvina didesnių paleidimo distancijų sujungimą, kuomet reikia išlaikyti iš anksto pasirinktą prietaiso sumontavimo padėtį.

Panaudojimas pagal apibrėžties p.14 susijęs su paprastu kambarinio purškimo dozatoriaus veikimu.

Paskutiniame apibrėžties p.15 aprašomos jo panaudojimo sritys.

Brėžiniuose:

Pav.1 yra supaprastintas kambarinio purškimo dozatoriaus atvaizdavimas purškimo proceso metu;

Pav.2 rodo pav.1 kambarinį purškimo dozatorių saugioje padėtyje;

Pav.3 yra supaprastintas viršutinis vaizdas su daliniu skerspjūviu, vaizduojantis pasisukančio sverta kampinių padėčių charakteristikas;

Pav.4 rodo paleidimo proceso pradžią su atitinkamomis pasisukančio sverta padėtimis;

Pav.5 rodo įgyvendinamo kambarinio purškimo dozatoriaus vertikalų dalinį skerspjūvį su pirmuoju paleidimo sverta variantu;

Pav.6 yra pav.5, pasukto 90° kampu, vaizdas;

Pav.7a-7c rodo pav.1-2 svirtelės formos nuspaudimo sverta apatinį vaizdą, skerspjūvio vaizdą ir šoninį vaizdą;

Pav.8a-8c rodo pav.1-2 pasukamo sverta tris vaizdus;

Pav.9a-9c rodo pav.1-2 sulaikymo-paleidimo svirtelės

tris vaizdus;

Pav.10a-10d rodo pav.1-2 atsistatančios svirtelės keturis vaizdus;

Pav.11a-11c rodo paleidimo svertą, nežymiai pakeistą pav.1 pavaizduoto sverto atžvilgiu;

Pav.12a, 12b rodo pav.11a-11c paleidimo sverto variantus, esant apribotoms erdvinėms sąlygoms;

Pav.13a, 13b rodo jungties pavidaro paleidimo svertą ilgesnių paleidimo atstumų sujungimui;

Pav.14 iliustruoja kambarinio purškimo dozatoriaus sumontavimo būdą ant durų, atsidarančių kambario vidun;

Pav.15 iliustruoja purškimo proceso paleidimą, dozatoriui esant ant pav.14 pavaizduotų durų;

Pav.16a-16c iliustruoja, kaip pavyzdį, kambarinio purškimo dozatoriaus sumontavimą ir veikimo būdą, kuomet durys atsidaro išorėn.

Toliau seka šio išradimo objekto geriausio įgyvendinimo varianto aprašymas brėžinių pagalba.

Pav.1 schematiškai pavaizduotas kambarinis purškimo dozatorius, pažymėtas skaičiumi 1. Dozatorius yra funkcinėje padėtyje, vadinamoje "Purškimas", ir pažymėtas skaičiumi III.

Pav.1 rodo nuspaudimo svertą 2, suprojektuotą kaip kampinis svyruojantis svertas. Šis nuspaudimo svertas turi priekinę plaktukinę dalį 2a ir, užpakalyje, atramines auselės 2b išvien su dviem svertais 2c, turinčiais antgalius 2d. Atraminėse auselėse 2b yra sumontuota ašis 3, besiremianti savo galu į neparodytą korpusą.

Kita ašis 4, pasiekiamo iš apačios, skirta sulaikymo-paleidimo svirtelės 8 atraminės auselės 8b sumontavimui. Paleidimo svirtelė ties savo galu turi atgal nukreiptą nusmailintą kumštelį 8a.

Kumštelis 8a remiasi savo griovelio 8c į atraminį velenėlį 11, suprojektuotą kaip įvorė, kuri gali suktis nejudamoje ašyje 5.

Tarp dviejų ašių 4 ir 5 yra ištemptos dvi spyruoklės 7,

galinčios išsaugoti kinetinę energiją dozatoriaus 50 išpurškimo pompos sužadinimui (CWS AG, Šveicarija).

Vertikaliai įstatyta kvadratinio skerspjuvio pasisukanti ašis 6 yra įvesta į tripečio pasisukančio sverto 10 centrinės dalies 10b galą. Į kumšteličius 10a su antgaliais 10d remiasi neparodytos spyruoklės įtempimo dėka atsistatanti svirtelė 9 su dviem antgaliais 9a. Pasukant paleidimo svertą 60, kuriame baigiasi kvadratinės ašies 6 viršutinė dalis, laikrodžio rodyklės judėjimo kryptimi, pasisukantis svertas 10 pasukamas šalin. To rezultate pasisukančio sverto 10 priekinis paleidimo antgalis 10c kontaktuoja su kumšteliu 8a, nukreipdamas pastarąjį nuo pav.2 parodytos vertikalios padėties ir nuleidžia jį savo grioveliu 8c ant atraminio velenėlio 11. Tuo pat metu pasisukantis svertas 10 pasuka spyruoklės veikiamą nuspaudimo svertą 2 apie jo ašį 3 ir jis atsiduria nuožulnioje padėtyje.

Iš pav.1 kartu su pav.2 lengvai matyti, kad kumštelis 8a išsikiša į paleidimo antgalio 10c pasisukimo kelią, tuo būdu paleidimo antgalis 10c gali pakreipti dalį 8 iš pav.2 parodytos jo vertikalios padėties.

Funkcinė padėtis II, pavaizduota pav.2, atitinka padėtį "Saugus". Kambarinis purškimo dozatorius 1 paruoštas pav.1 parodytai padėčiai III.

Jei dabar paleidimo svertas 60 (pav.1) su paleidimo ritineliu 61, kurio centras yra ašis 62, pasukamas punktyrinės linijos kryptimi (prieš laikrodžio rodyklės judėjimo kryptį), pasiekiami padėtis "Uždaryta".

Pasisukantis svertas 10 per ašį 6 pasukamas dabar stebėtojo kryptimi. Vienas iš kumštelių 10a kontaktuoja su vieno sverto peties 2c kairiuoju antgaliu 2d ir, ištempdamas spyruoklės 7, pakelia nuspaudimo svertą 2 su jo plaktukine dalimi 2a į viršutinę galinę padėtį. Tuo pat metu sulaikymo-paleidimo svirtelė 8 traukiama ant atraminio velenėlio 11 atstatančios spyruoklės 28 (brėžinyje neparodyta) dėka ir, pagaliau, atsistoja ant šio velenėlio 11, liesdama jį

išilgai jo išilginės ašies. Tuo būdu vėl nustatoma pav.2 parodyta funkcinė padėtis II.

Pasisukančio sverto 10a-10c įmanomų pasisukimo padėčių charakteristikos I parodytos pav.3, kuriame matyti, kad atitinkamai suregulavus paleidimo svertą 60 su jo ritinėliu 61, svertas 60 sužadina įtaisą iš kairės arba dešinės pusės, tokiu būdu pasisukantis svertas 10 veikia kairįjį arba, atitinkamai, dešinįjį nuspaudimo sverto 2 antgalį 2d (žr. pav.1).

Aukščiau aprašytas padėtis atitinka pav.3 pavaizduoto ištisine arba punktyrine linija pasisukančio sverto 10 ar jo kumštelio 10a padėtys.

Toliau matyti, kad šiose dvejose galinėse padėtyse I priešingas antgalis 10d visuomet remiasi į atsistatančios svirtelės 9 dalį.

Lyginant pav.3 su pav.4 matyti, kad pav.4 pasisukantis svertas 10 yra patalpintas centrinėje padėtyje operacinio būvio "Purškimas", pavaizduoto pav.1, atlikimui.

Tolesnis sverto 60 judėjimas pav.4 pažymėta kryptimi (prieš laikrodžio rodyklės judėjimo kryptį) gražins nuspaudimo svertą 2 (pav.2) į horizontalią poziciją, atstatydamas padėtį II, t.y. "Saugus".

Pav.3 ir pav.4 parodytos įtaiso sienelės 12, turinčios atramines įvoves 13 ašims 3, 5 ir 18 (pav.5). Taip pat pav.3 ir pav.4 parodyta išpjova 12', atliekanti buteliuko su purškiamu skysčiu kakliuko vaidmenį.

Kitos išradimo objekto konstrukcinės detalės, taip pat, kaip ir paleidimo sverto, kuris yra būtinas, variantai yra matomi sekančiuose brėžiniuose.

Pav.5 daliniame skerspjūvyje vėl matomi jau aprašyti funkciniai komponentai. Papildomai matyti, kad nuspaudimo sverto 2 plaktukinė dalis 2a čia turi pakeičiamą atramą 53, kuri gali nuspausti dozatoriaus 50 žinomą purškimo pompą kaip plaktukas. Toliau matoma atstatanti spyruokė 28, kuri vienu galu užsikabina už ašies 24', sumontuotos kiaurymėse 24, kitas galas patalpintas kiaurymėje 29. Panašiai ir

įtempimmo spyruoklė 19 yra įtvirtinta tarp montavimo strypo 17 atsistatančioje svirtelėje 9 ir panašaus strypo 18, sumontuoto priešingose atraminėse įvorėse 13 įtaiso sienelėse 12 (pav.3, 4).

Kvadratinė vertikali pasisukanti ašis 6 yra sumontuota atraminėse įvorėse 14 ir gali suktis atraminių žiedų 14' dėka. Šie žinomi atraminiai žiedai turi vidinę kvadratinio skerspjuvio kiaurymę, atitinkančią ašį 6, jų išorinis paviršius yra cilindrinis ir jie slystančiai įtvirtinti įvorėse 14.

Įtaiso sienelė 12 yra pilnai padengta žinoma danga 12a, taip apsaugomi visi įtaiso komponentai.

Montavimo išpjovos 15 padarytos sienelėje 12, tuo būdu, reikalui esant, įtaisas gali būti prisuktas ir pritvirtintas montavimo vietoje. Be to, įtaisas turi užraktą 16, kuris, žinomu būdu, gali būti valdomas specialiu raktu.

Ypatingai svarbi yra dviejų dalių paleidimo sverto 60 konstrukcija. Pav.5 viršutinės dalies skerspjuvyje matomos visos esminės detalės: paleidimo svertas 61, jo ašis 62 ir kaklelis 63, ir varžtas 64. Ant pasisukančios ašies 6 yra fiksuotai sumontuotas sliekratis 66, kuris susikabina su slieku 67, turinčiu abiejuose galuose išukamas ašis 68. Paleidimo svertas 60 turi viršutinį korpusą ir apatinį korpusą, kurie yra fiksuotai pritvirtinti vienas su kitu, mažiausiai, vienu varžtu 65.

Pav.6, pasuktame pav.5 atžvilgiu, rodomos kitos pav.1-4 detalės. Ypač matomos dvi spyruoklės 7, pakabintos savo galais atitinkamai ant ašių 4 ir 5. Taip pat matoma sienelių 12 ir dangos 12' konstrukcija.

Pav.7a-7c detaliai pavaizduotas nuspaudimo svertas 2. Plaktukinėje dalyje 2a yra kiaurymė 21 atramai 53. Kaištinė kiaurymė 22, kertanti kiaurymę 21, išlaiko atramą 53. Taip pat matomos kiaurymės 23 ašiai 4, kiaurymės 24 atstatančios spyruoklės ašiai 24' ir kiaurymės 25 atraminėse auselėse 2b ašiai 3.

Pav.7 matomi grioveliai 20 leidžia pritvirtinti

spyruokles 7 prie ašies 4 (pav.1 ir 6).

Kampinis nuspaudimo svertas 2 (pav.7b ir 7c) yra sustiprintas standžiomis briaunomis 27 ir, tuo būdu, jis gali būti mechaniškai apkraunamas.

Pav.8a-8c parodytas trim skirtingais vaizdais pasisukantis svertas 10 turi tripetę konstrukciją (pav.8c). Kvadratinė kiaurymė 10f, kurioje įtvirtinama ašis 6, praeina kiaurai per detalę. Du kumšteliai 10a turi antgalius 10d. Centrinė dalis 10b turi sustiprinančią briauną 10e, kuri susijungia su paleidimo antgaliu 10c.

Pav.9a-9c pavaizduota sulaikymo-paleidimo svirtelė 8 taip pat turi sustiprinančią briauną 8e, kurioje yra padaryta kiaurymė 8f pav.5 matomai spyruoklei 28. Viršutinėje svirtelės 8 dalyje yra atraminė auselė 8b, o jos gale-griovelis 8c, pritaikytas atraminiam velenėliui 11. Kumštelio 8a bukakampė konstrukcija aiškiausiai matyti pav.9c.

Pav.10a-10d keturiais vaizdais parodyta atsistatanti svirtelė 9. Pav.10a matomi du antgaliai 9a ir, tarp jų, išpjovos 9c ir 9e. Išpjovoje 9e matomos taip pat dvi kiaurymės 9f įtempimo spyruoklėms 19. Išpjova 9c reikalinga kvadratinės pasisukančios ašies 6 netrukdomam praėjimui (pav.1, 2). Atsistatančios svirtelės 9 viršutinis vaizdas ir skerspjuvio vaizdas aiškiai matyti pav.10a ir 10b.

Atsistatanti svirtelė 9 valdoma per ašį 3 auselėje 9b.

Paleidimo sverto 60 (pav.11a-11b), kuris yra pritaikytas įvairioms sąlygoms, dėka išradimo objektas yra lengvai priderinamas prie bet kokios reikalaujamos padėties. Jo priderinimas taip pat palengvinamas dozatoriaus 50 išbandytos konstrukcijos dėka, pasukimo t.y. purškimo krypties reguliavimo priemonių dėka, antgalio 52 vožtuviniame įtaise 51 dėka.

Pav.11a ir 11 a' parodyto paleidimo sverto 60 konstrukcija iš esmės atitinka pav.5 matytą konstrukciją. Šia tik supaprastinta ašis 62. Dvi sverto korpuso pusės 60' ir 60'' (pav.11b, 11c) turi, atitinkamai, atraminį žiedą 60a

ir, toliau, apatinėje dalyje 60''-briaunuotą žiedą 60a', viršutinėje dalyje 60'-papildomus sliekračio 66 fiksatorius 60b, turinčius atraminius antgalius 66a. Kaiščiai 60c apatinėje sverto korpuso dalyje 60'' yra išcentruotai įstatyti į kaiščių lizdus 60c' korpuso viršutinėje dalyje 60' ir tarnauja tiksliai abiejų pusių sujungimui varžtų 65 pagalba.

Pav.11c parodytas briaunuotas žiedas 60a' yra taip pat naudojamas pav.13a ir 13b pavaizduotame variante.

Pav.13a parodytas paleidimo svertas 60 turi šarnyrinį sujungimą ir jis gali būti naudojamas ilgesnių paleidimo distancijų sujungimui. Šiame gale dvi viršutinės ir dvi apatinės sverto korpuso dalys 60' ir 60'' yra, atitinkamai, sujungiamos kartu reikalingoje kampinėje padėtyje.

Esant ribotoms erdvinėms sąlygoms, ypač, kuomet paleidimo svertas turi būti prakištas pro viršutinį durų tarpą, tuomet naudojamas pav.12a ir 12b parodytas paleidimo svertas 71'. Čia ašis 62 yra sumontuota apkaboje 70. Paleidimo ritinėlis 61' turi mažesnę diametrą ir yra ištisai diskinis, be jokių griovelų. Sverto 71 plokščia dalis 71' turi tokius matmenis, kad ji gali praeiti pro viršutinį durų tarpelį, neliesdama jų. Paleidimo svertas 71 gali būti sumontuotas bet kuriuo būdu priešingoje durų rėmo pusėje arba tiesiog pačiame rėme.

Universalus išradimo objekto sumontavimas aiškiai suprantamas pav.14-16c dėka.

Pav.14 kambarinis purškimo dozatorius yra įprastu būdu prisuktas prie durų plokštės 72 su nukreiptais į kambarį durų vyriais 73, paleidimo svertas 60 liečia durų rėmą 72', kuomet durys yra uždaromos. Jei dabar įprastu būdu atidaroma durų rankena, įvyksta purškimo procesas pagal pav.1, kas pavaizduota pav.15. Užbaigtumo dėlei kambario siena pažymėta skaičiumi 75.

Kaip parodyta pav.16a-16c, kambarinis purškimo dozatorius 1 yra sumontuotas tiesiogiai sienos 75 durų angoje. Durų vyriai 73 taip pat yra pritvirtinti tiesiogiai

prie sienos 75.

Nepaisant šių labai elementarių montavimo sąlygų, paleidimo svertas 60 gali būti tiksliai priderintas, pasukant slieką 67 atsuktuvu, patalpintu varžto galvutės išpjovoje 68 (pav.11c). Neatsiranda jokio papildomo susidėvėjimo, kadangi visi durų uždarymo netikslumai transformuojami sukamuoju judėjimu į paleidimo sverto 60 eigą.

Išradimo objektas gali būti puikiausiai gaminamas iš pramoninių plastmasių. Išskyrus velenus, transmisijos dalis (sliekas, sliekratis), tvirtinimo elementus ir spyruokles, visa kita gali būti gaminama iš dilimui atsparių polimerų.

Aukščiau aprašytas savaime užsiblokuojantis sliekratis 66 išlaiko pastovią paleidimo sverto 60 kampinę padėtį nuspaudimo sverto 2 atžvilgiu gemetrinių sąlygų dėka taip, kad kambarių purškimo dozatorius 1 gali būti naudojamas ilgą laiką tarpą be pakeitimų.

Parodytų sverto variantų dėka gali būti išspręstos, praktiškai, visos įmanomos montavimo problemos.

Didžiausias kambarinio purškimo dozatoriaus privalumas yra galimybė patalpinti jį bet kurioje vietoje be neigiamo žmonių apipurškimo proceso pavojaus.

Nežymūs paleidimo ir uždarymo momentai leidžia daugeliu atvejų atlikti paprasčiausią įtaiso pritvirtinimą dvipusės klijuojančios juostos pagalba.

Paleidimo sverto 60 galo kampo reguliavimas netiesiogiai (kelio ilgiu) nustato purškimo proceso užlaikymo trukmę, atidarant duris.

Šio išradimo įtaiso panaudojimas aiškiai neapribojamas jo panaudojimu tualete, purškimo procesą sužadinant durų judėjimu. Jis gali būti naudojamas rūkomuosiuose kambariuose. Lygiai taip pat įmanomas jo sumontavimas langų, užuolaidų, vandens talpų ir t.t. srityse taip, kad purškimo procesas ir, tuo pačiu, kambarių kvepinimas būtų atliekamas vėdinant kambarį arba nuleidžiant vandenį.

APIBRĖŽTIS

1. Kambarinis purškimo dozatorius (1) su paleidimo mechanizmu (2), kuriame dozatorius (50) yra įrengtas kambariniame patalpy purškimo dozatoriuje (1), turintis rezervuarą su kvapą neutralizuojančiu ir/arba pašalinančiu išpurškiamu skysčiu, rezervuaro kaklelį, turintį savyje vožtuvinį įtaisą (51) su pompa ir antgaliu (52), turintis nuspaudimo svertą (2), pasislenkanti vožtuvinio įtaiso (51) kryptimi, mažiausiai, vienos spyruoklės (7) dėka, ir kuriame šis nuspaudimo svertas (2) turi paleidimo ir sulaikymo įtaisą, besiskiriantis tuo, kad jis turi pasisukančią ašį (6), prie kurios yra nejudamai pritvirtintas pasisukantis svertas (10), kuris nusuktoje padėtyje (I) pakelia ir paleidžia nuspaudimo svertą (2), tarpinėje padėtyje pastumia svertą (2) į saugią padėtį (II) ir laisvoje padėtyje (III) atpalaiduoja svertą (2) išpurškimui.

2. Kambarinis purškimo dozatorius pagal p.1, besiskiriantis tuo, kad pasisukantis svertas (10) yra tripetės konstrukcijos, jis turi centrinę dalį (10b) su paleidimo antgaliu (10c), su kuriuo centrinė dalis yra susieta, abiejose pusėse ir stačiais kampais- kumštelius (10a) ir antgalius (10d).

3. Kambarinis purškimo dozatorius pagal p.1, besiskiriantis tuo, kad nuspaudimo svertas (2) yra kampinis svertas su plaktukėliu (2a), su atraminėmis auselėmis (2b), įrengtomis kampinės srities išorėje, prie auselių (2b) yra pritvirtinti sverto petys (2c) su antgaliais (2d).

4. Kambarinis purškimo dozatorius pagal p.3, besiskiriantis tuo, kad sulaikymo-paleidimo svirtelė (8) yra judančiai sumontuota nuspaudimo sverte (2) ir turi kumštelį (8a) su grioveliu (8c).

5. Kambarinis purškimo dozatorius pagal p.4, besiskiriantis tuo, kad sulaikymo-paleidimo svirtelė (8)

yra, iš vienos pusės, pritaikyta atsiremti į atraminį velenėlį (11) ir, iš kitos pusės, yra pritaikyta vėliau jį apkabinti grioveliu (8c).

6. Kambarinis purškimo dozatorius pagal p.4, besiskiriantis tuo, kad sulaikymo paleidimo svirtelė (8) iškeliamą atstatomąją spyruokle (28), kuri traukia sulaikymo-paleidimo svirtelę (8) į atraminį velenėlį (11) ir į nuspaudimo sverto (2) atraminius antgalius (26).

7. Kambarinis purškimo dozatorius pagal p.3, besiskiriantis tuo, kad atsistatanti svirtelė (9) yra judamai sumontuota ant ašies (3), svirtelė (9) savo antgaliais (9a) remiasi vienu metu, mažiausiai, į vieną antgalį (10a) ir yra spaudžiama į šį antgalį spyruoklės (19) dėka.

8. Kambarinis purškimo dozatorius pagal p.1, besiskiriantis tuo, kad pasisukanti ašis (6) turi daugiakampio skerspjūvį.

9. Kambarinis purškimo dozatorius pagal p.p.1 ir 8, besiskiriantis tuo, kad paleidimo svertas (60) viename gale turi pasisukančią ašį (6), o priešingame gale- pasisukantį paleidimo ritinėlį (61, 61').

10. Kambarinis purškimo dozatorius pagal p.9, besiskiriantis tuo, kad ašis (6) yra užfiksuota sliekračio (66) centre, ir kad paleidimo sverte (60) ant ašies (68), kuri pasukama rankomis iš išorės, fiksuotai sumontuotas sliekas (67), susikabinantis su sliekračiu (66).

11. Kambarinis purškimo dozatorius pagal p.9, besiskiriantis tuo, kad paleidimo svertas (60) turi dviejų dalių sverto (60', 60'') konstrukciją.

12. Kambarinis purškimo dozatorius pagal p.1, besiskiriantis tuo, kad paleidimo svertas (71) yra pritaikytas sumontavimui sienos angoje, svertas (71) turi, mažiausiai, žemo konstrukcinio aukščio plokščią dalį (71').

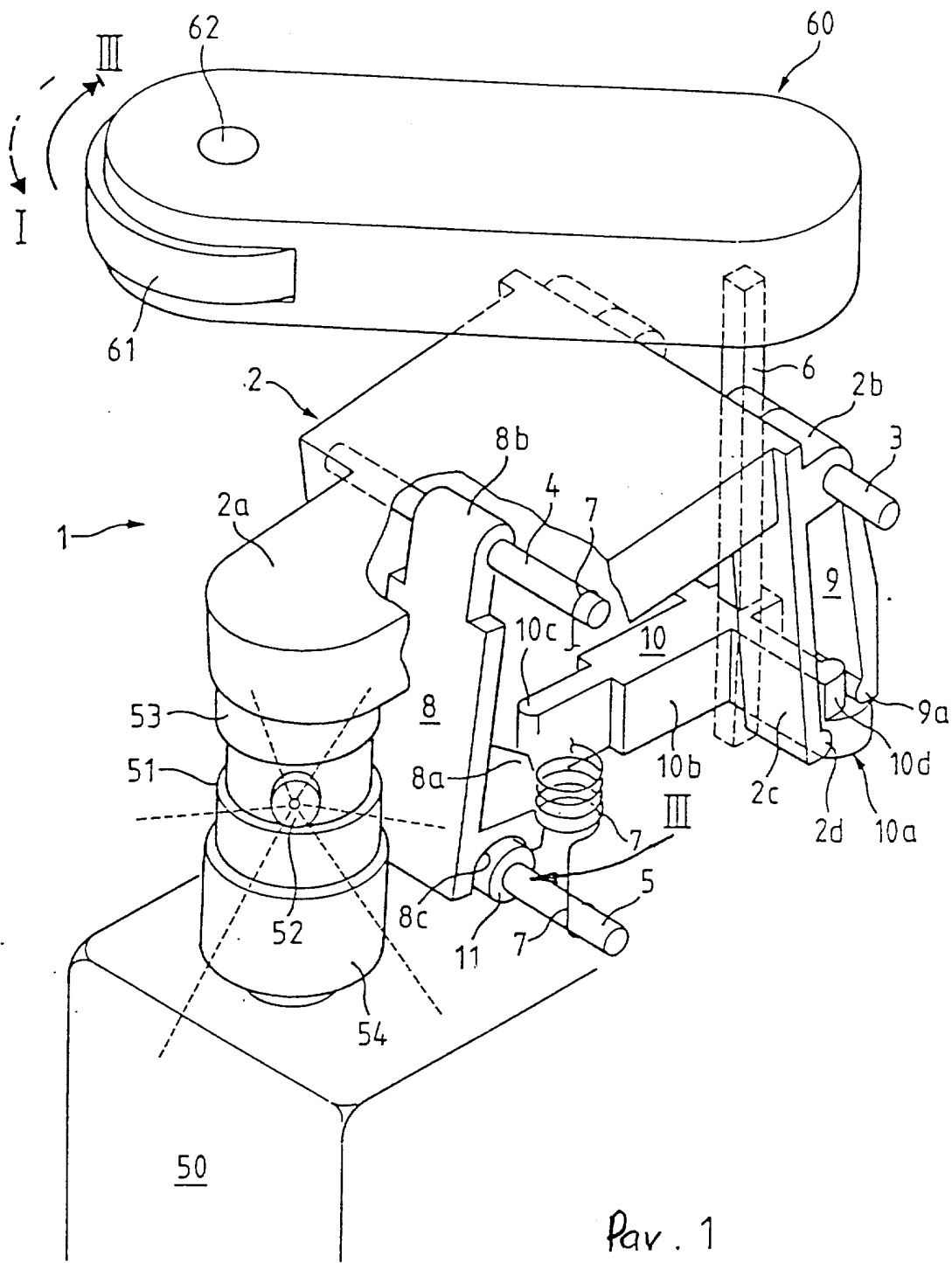
13. Kambarinis purškimo dozatorius pagal p.9, besiskiriantis tuo, kad paleidimo svertas (60) šarnyriškai lenkiasi, ir kad paleidimo sverto (60) pasirinkta kampinė

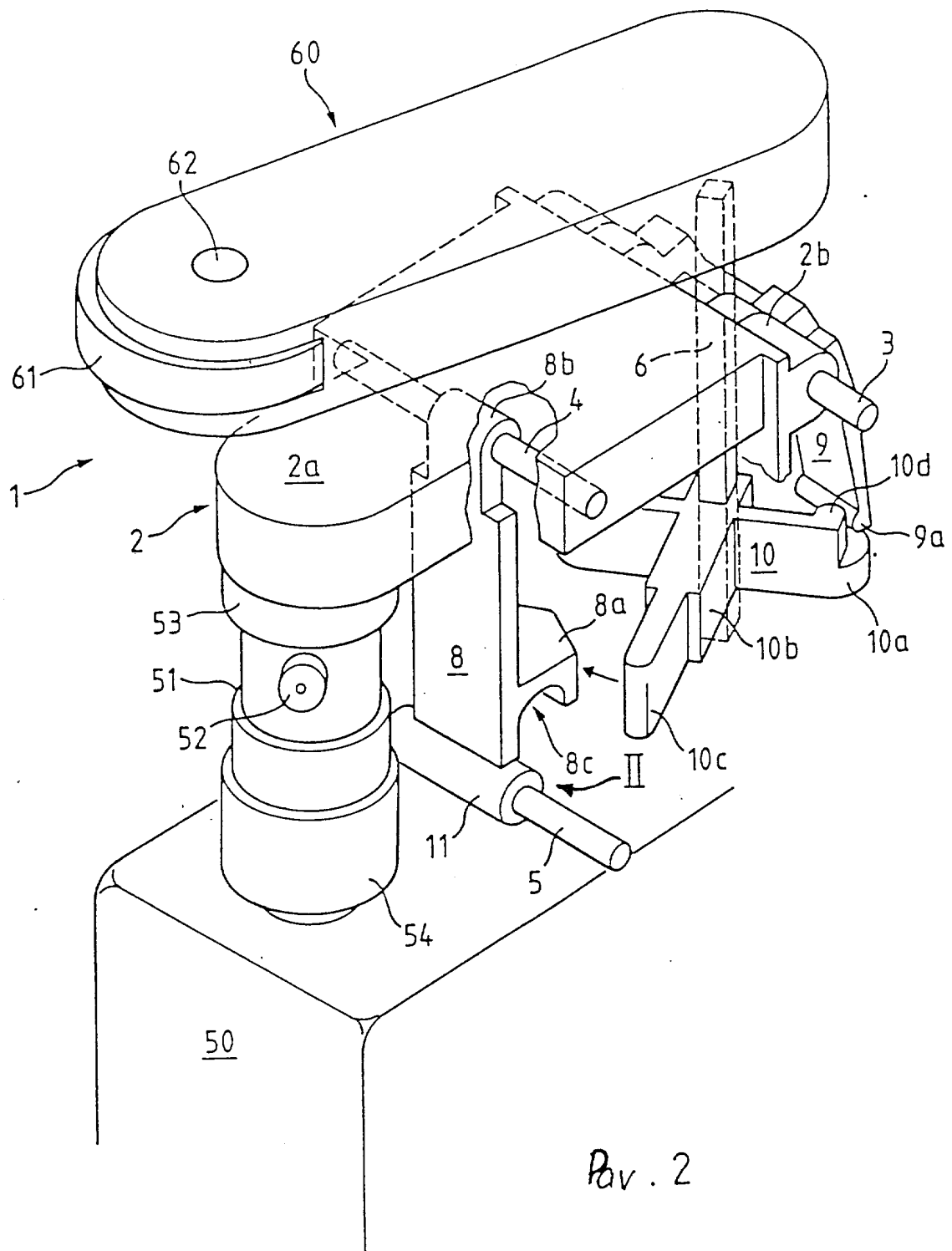
padėtis yra užfiksuojama korpuso dalių (60', 60'')
nustatytos formos blokuojančiu įtaisu.

14. Kambarinis purškimo dozatorius pagal p.1,
besiskiriantis tuo, kad jis montuojamas ant durų plokštės
(72) arba durų srityje (75).

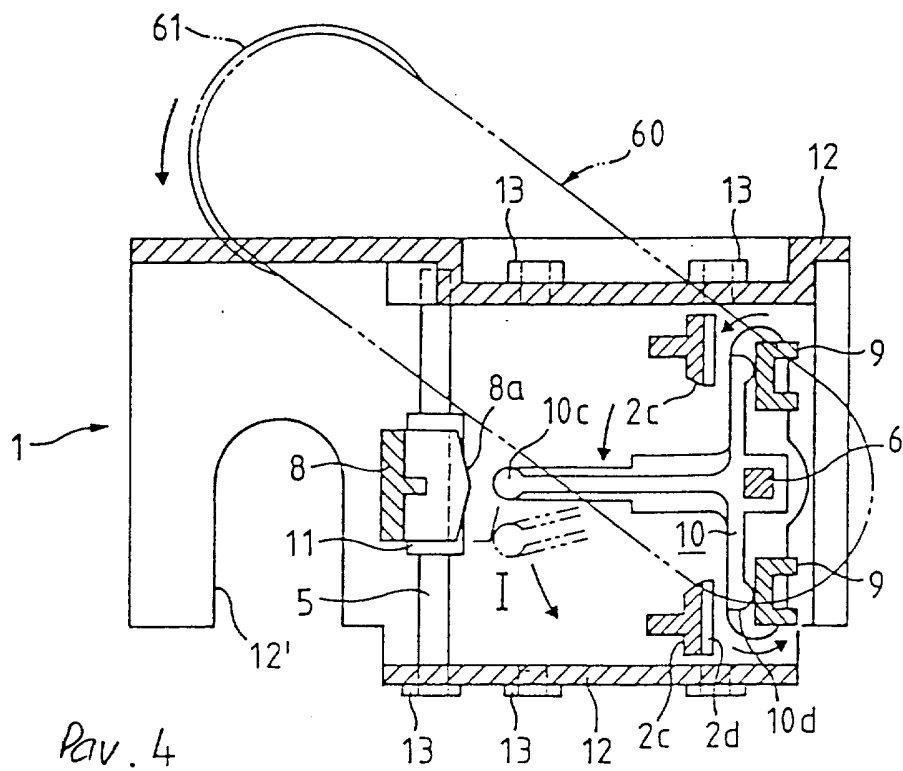
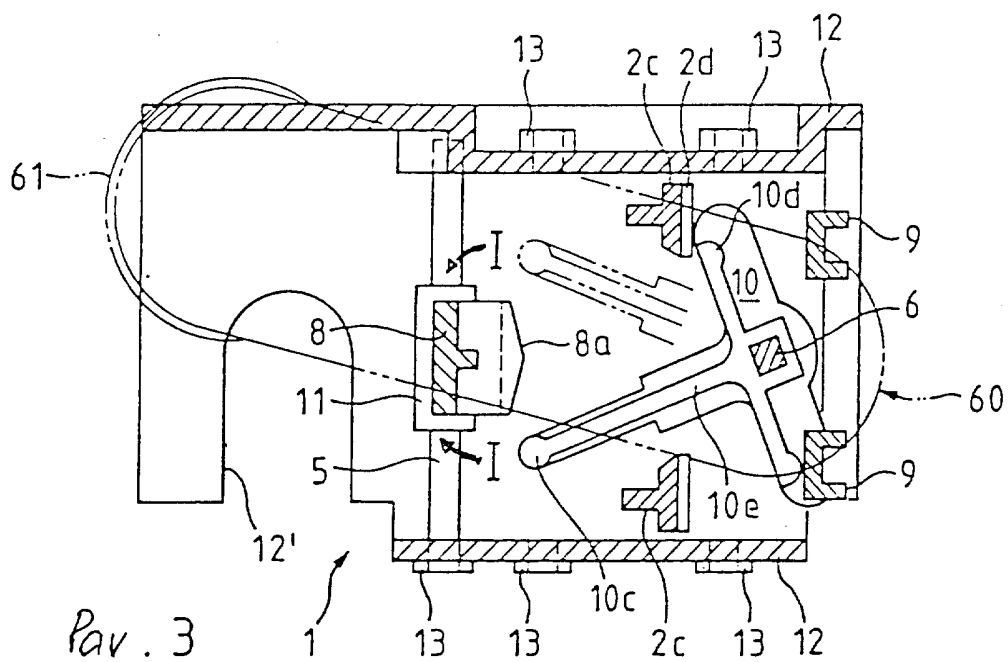
15. Kambarinis purškimo dozatorius pagal p.14,
bsiskiriantis tuo, kad jis montuojamas tualetuose arba
prausyklose.

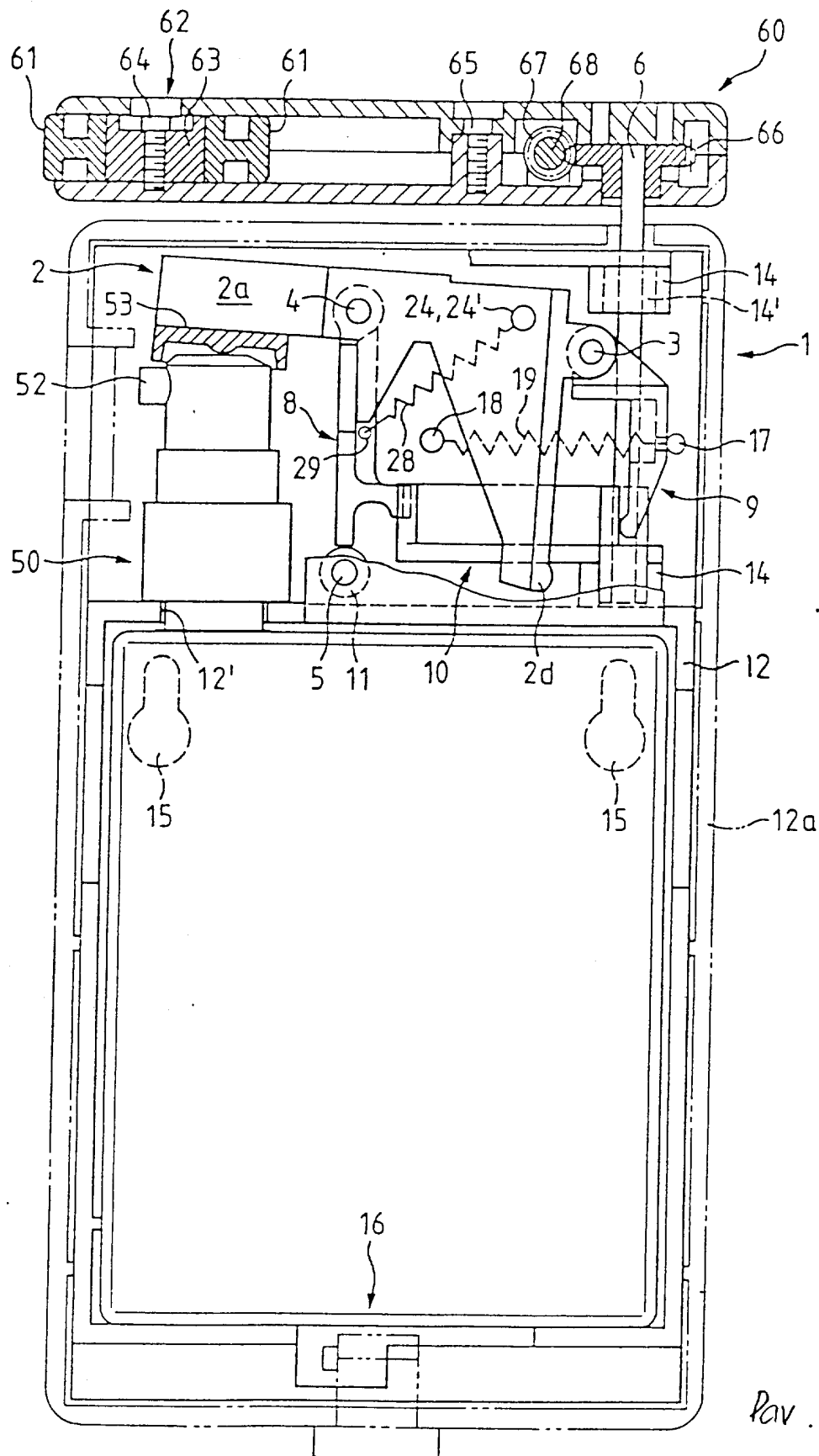
1 / 11

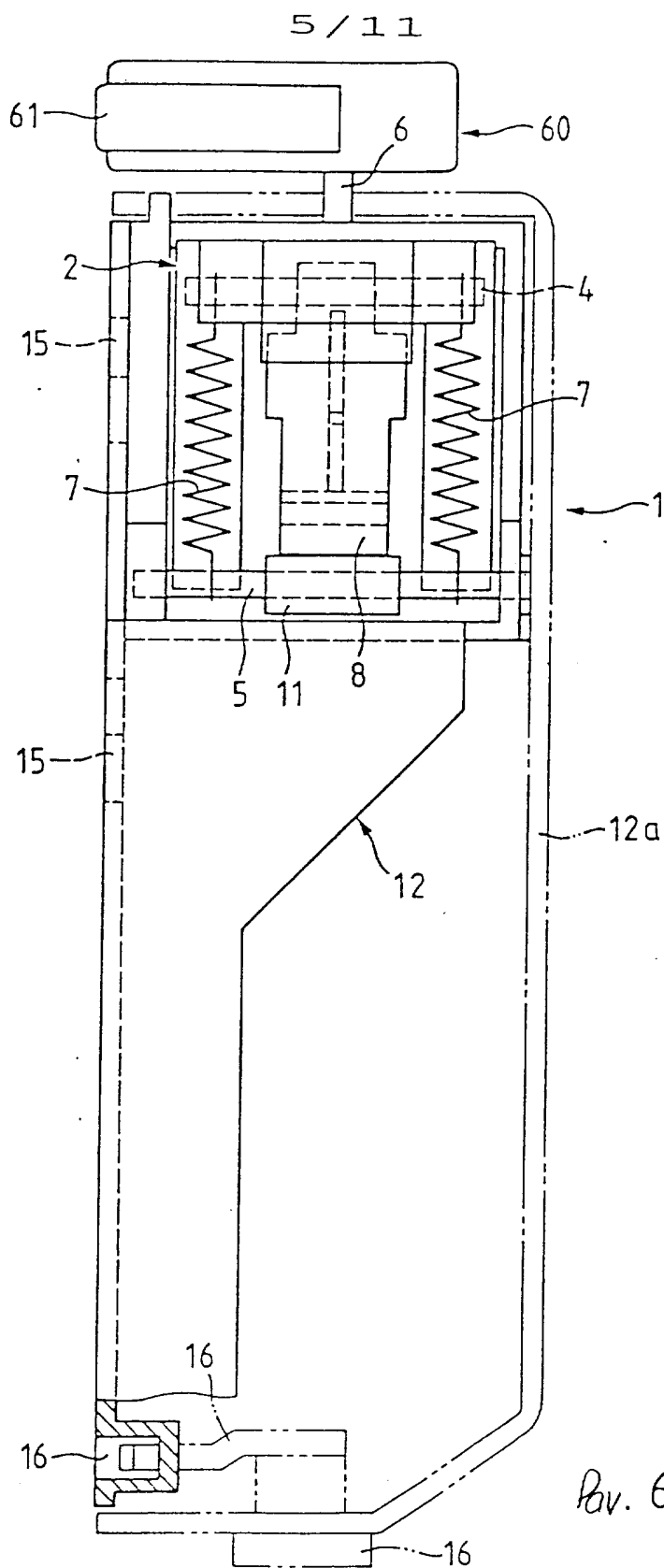




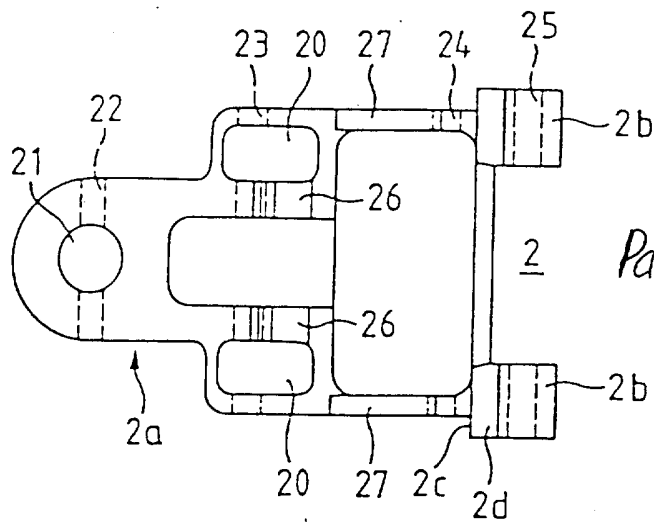
3 / 11





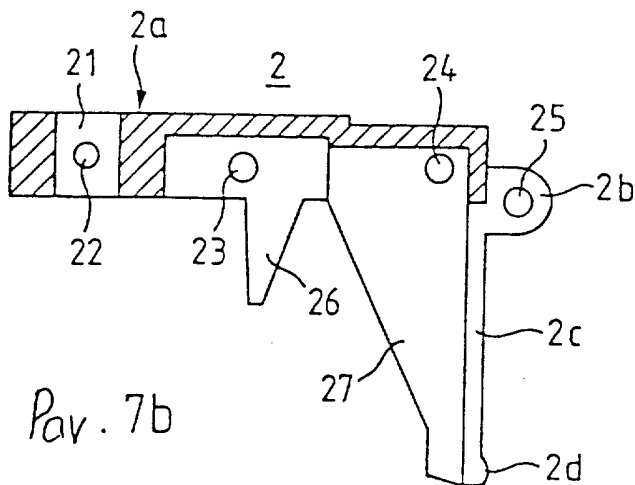


6/11

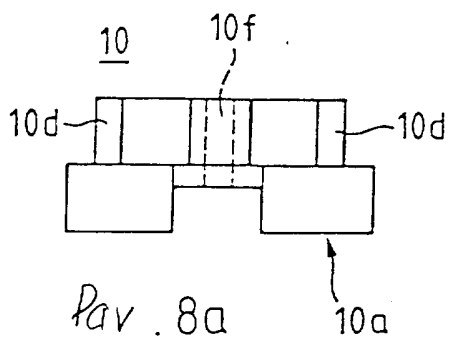
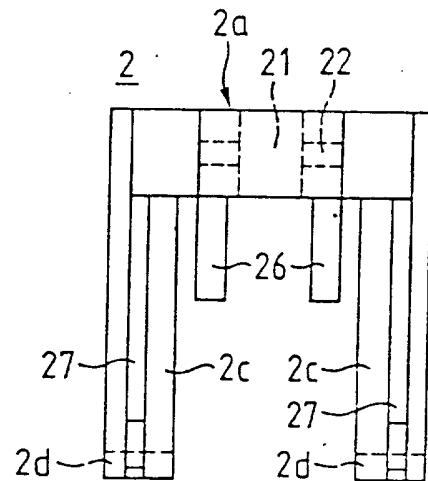


Par. 7a

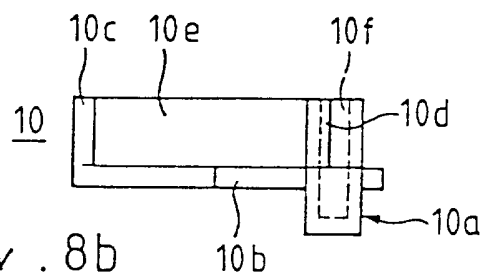
Par. 7c



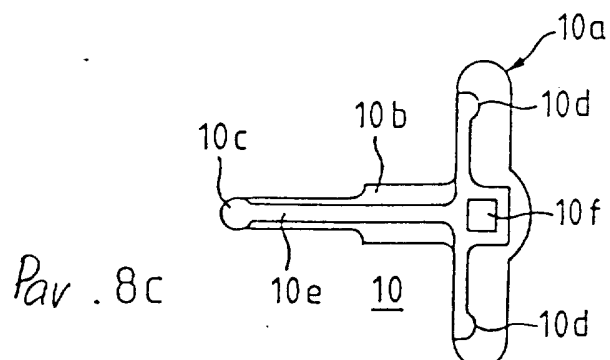
Par. 7b



Par. 8a

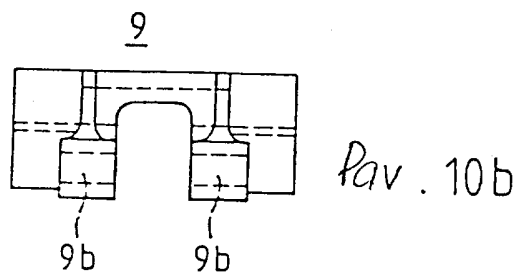
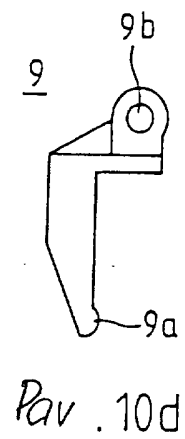
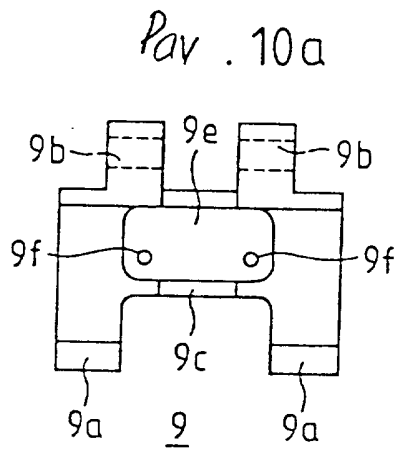
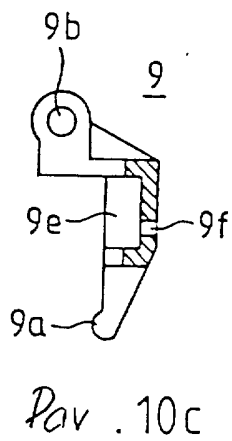
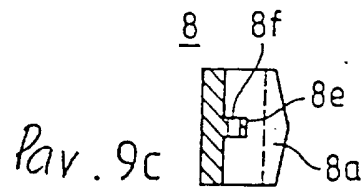
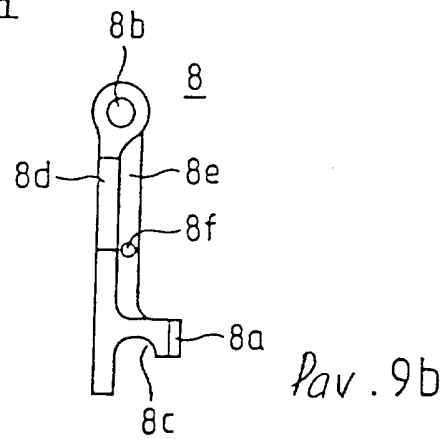
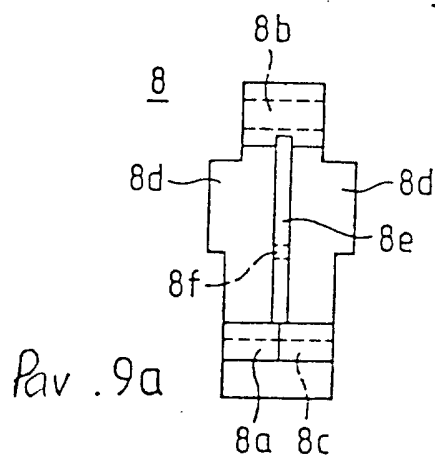


Par. 8b



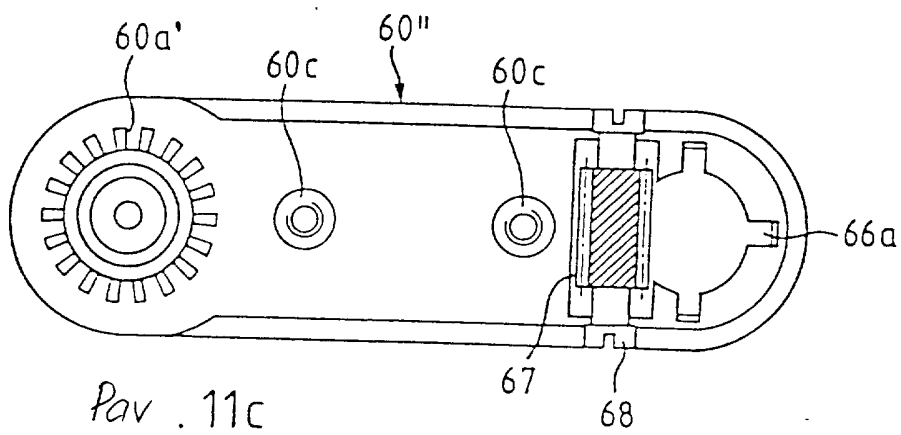
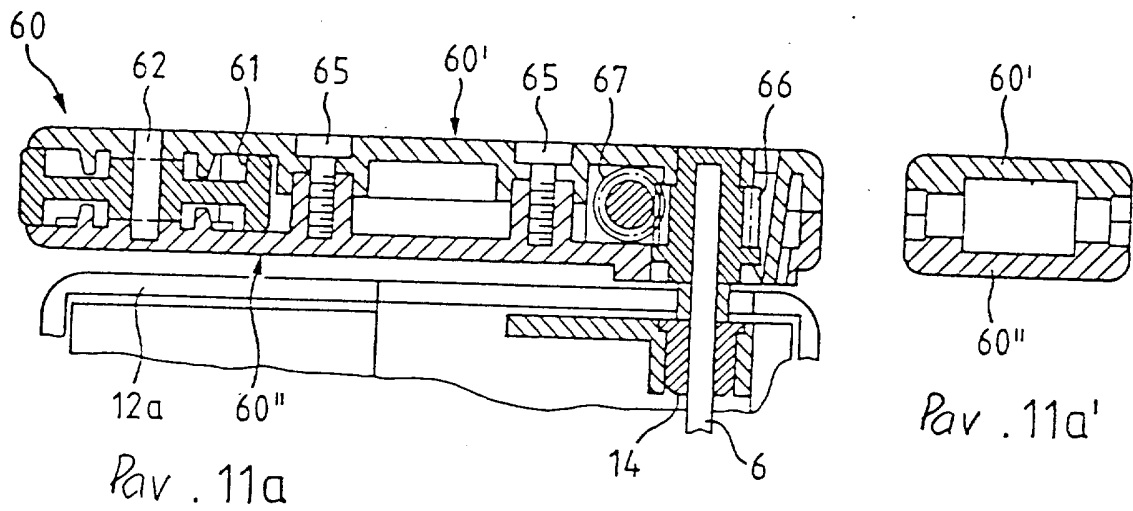
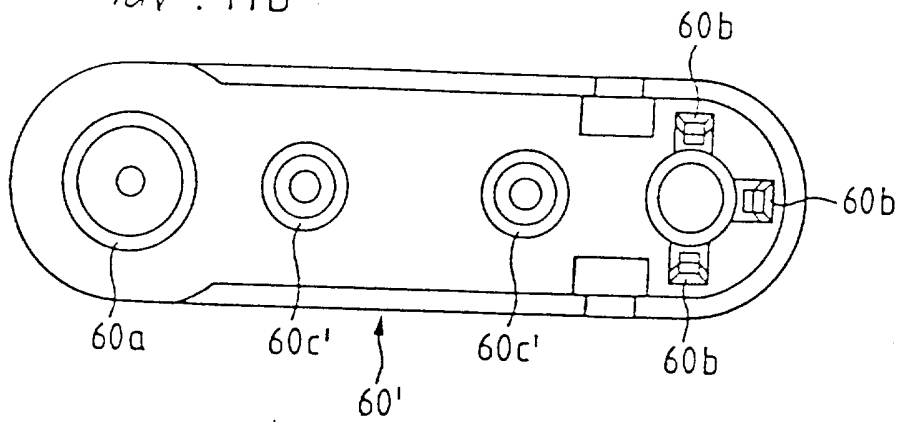
Par. 8c

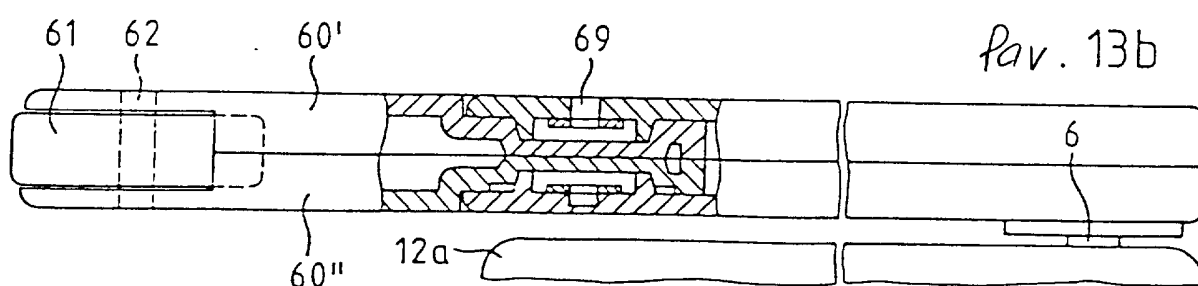
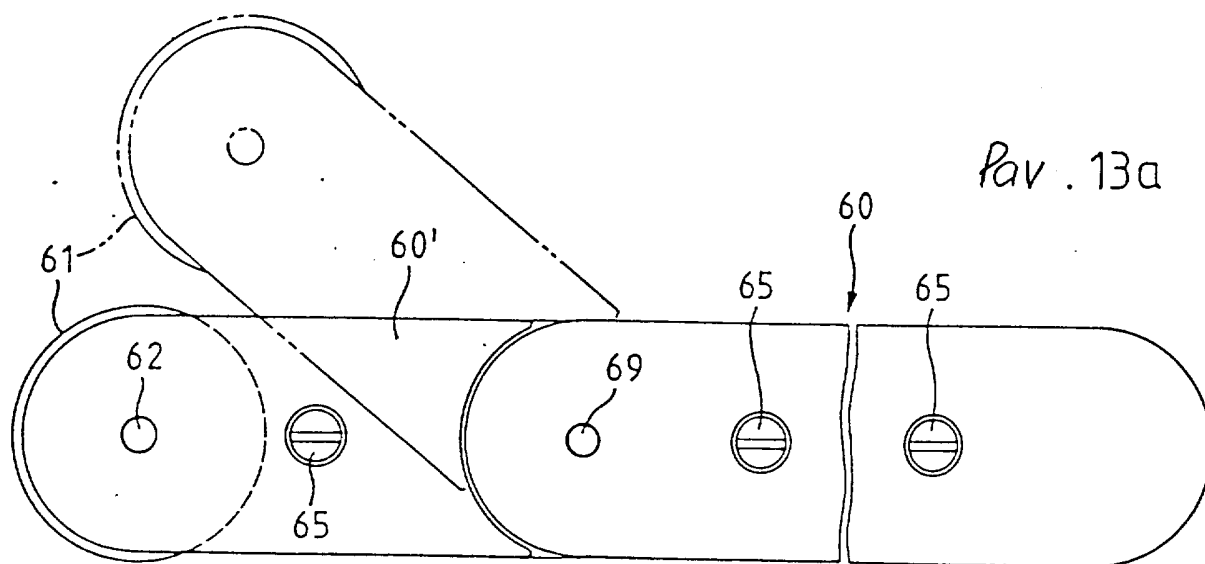
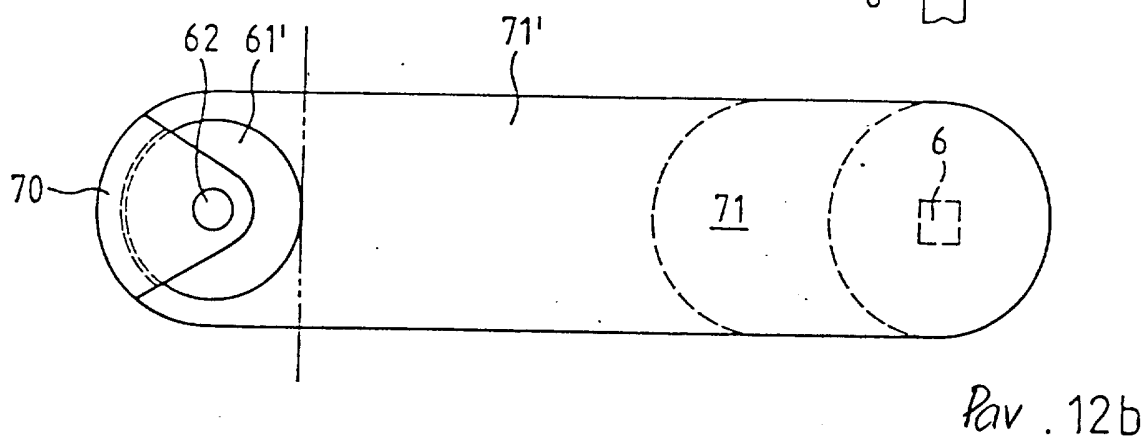
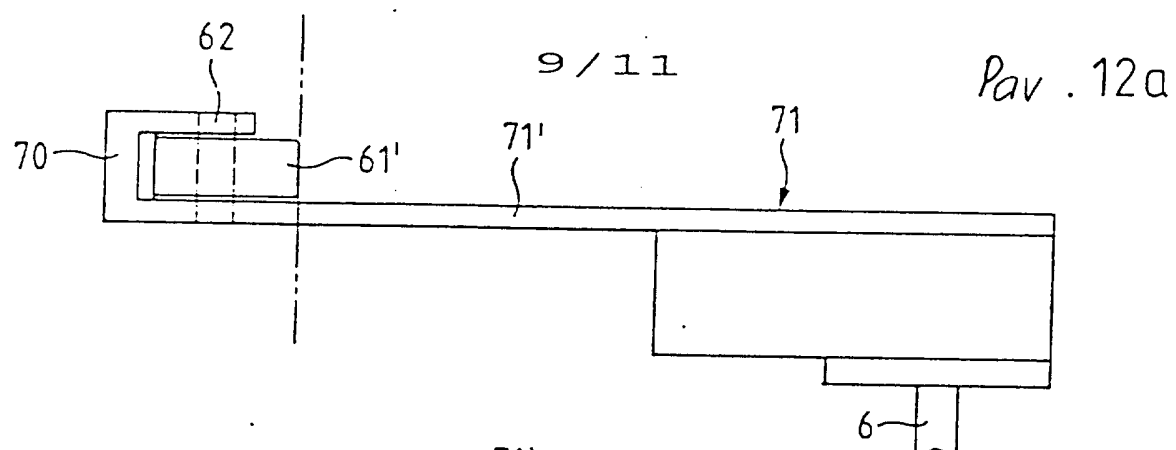
7/11

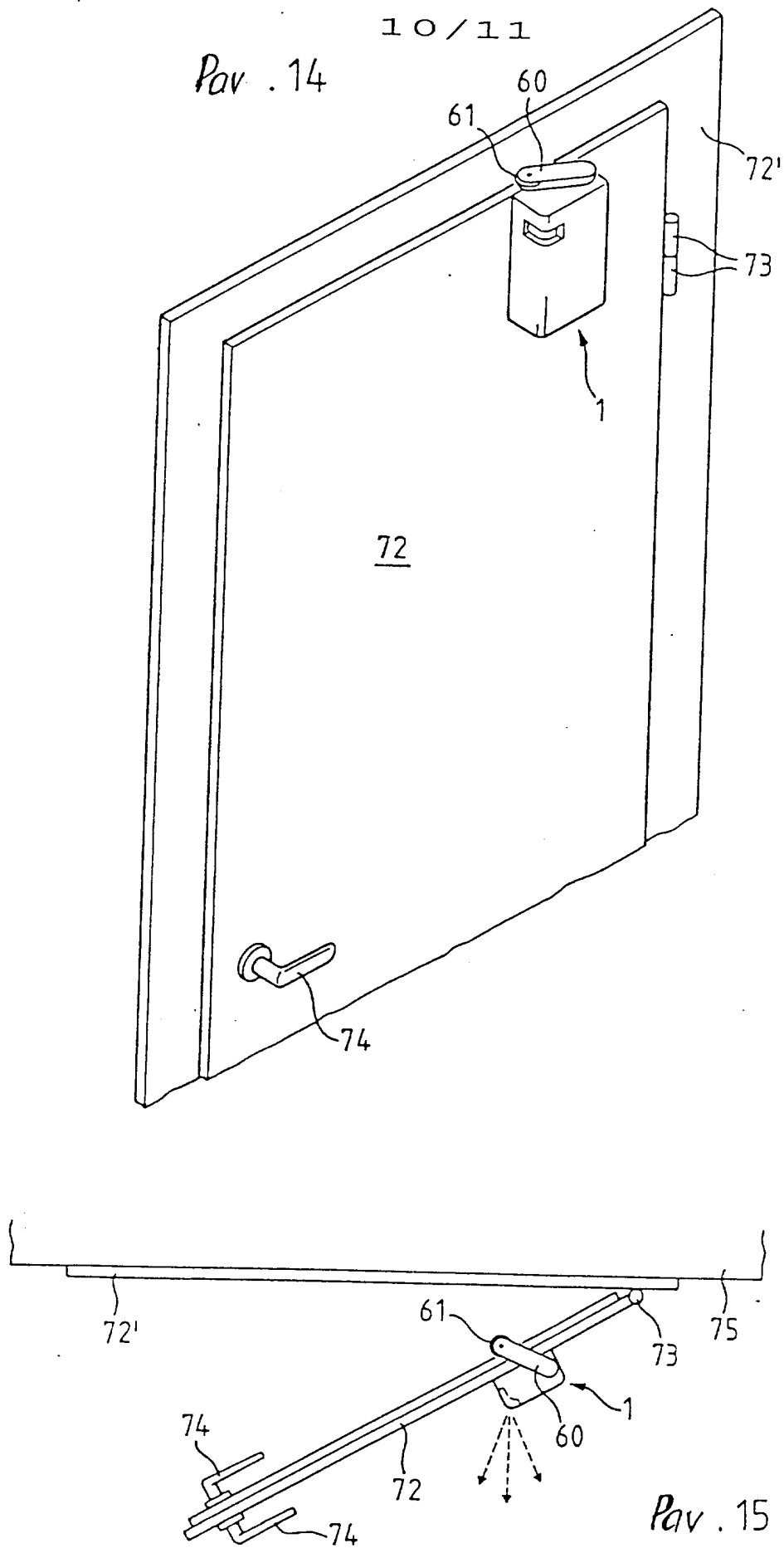


8 / 11

Par. 11b







11 / 11

