

(19)



(10) **LT 3499 B**

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patent numeris: **3499**

(51) Int.Cl.⁵: **A47B 88/00,
A47B 88/06,
A47B 88/10**

(21) Paraiškos numeris: **IP2032**

(22) Paraiškos padavimo data: **1994 08 29**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1995 04 25**

(45) Patent paskelbimo data: **1995 11 27**

(31,32,33) Prioritetas: **43 30 867.8, 1993 09 11, DE**

(72) Išradėjas:
Heinrich Sagel, DE

(73) Patent savininkas:
Vauth-Sagel GmbH & Co., Neue Strasse 27, D-33034 Brakel, DE

(74) Patentinis patikėtinis:
Raimonda Algimanta Skutele, 23, Architektų g. 45-69, 2049 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:
Ištraukiama įmontuojama lyginimo lenta

(57) Referatas:

Išradimo objektas yra įrenginys, būtent, ištraukiama įmontuojama lyginimo lenta, ir gali būti panaudotas baldų ar jų detalių gamyboje ir pan.

Ši ištraukiama įmontuojama lyginimo lenta sudaryta iš užpakalinės lentos dalies (užpakalinės dalies) 3 ir su ja per šarnyrą 5 atverčiamai sujungtos priekinės lentos dalies (priekinės dalies) 4 užverčiamos ant užpakalinės dalies 3 į ramybės padėtį ir atverčiamos nuo užpakalinės dalies 3 į su užpakaline dalimi viename lygyje esančia darbinę padėtį. Užpakalinė dalis 3 lygiagrečiaisiais kreiptuvais 8, esančiais ant ištraukiamo elemento pastūmos kreipiamosios 6 atverčiant perkeliama į viršutinę darbinę padėtį.

Tarp priekinės dalies 4 ir pastūmos kreipiamosios 6 yra kreipiamoji atrama 11, nukreipimo ir atrėmimo pasukamas elementas, kuris yra įmontuotas atverčiamai su priekine dalimi 4 ir priekinę dalį 4 atverčiant ranka sudaro priverstinę kreipiamąją užpakalinei daliai 3 ir jos lygiagretiesiems kreiptuvams 8 ir išlaiko priekinę dalį 4 lyginimo lentos darbinėje padėtyje fiksuotoje pozicijoje.

Išradimo objektas yra įrenginys, būtent, ištraukiama įmontuojama lyginimo lenta, ir gali būti panaudotas baldų ar jų detalių gamyboje ir pan.

5 Ši ištraukiama įmontuojama lyginimo lenta sudaryta iš užpakalinės lentos dalies (užpakalinės dalies), prie kurios šarnyru prijungta atlenkiama priekinė lentos dalis (priekinė dalis), kuri į rėmą padėti užverčiama ant užpakalinės dalies, o į darbinę padėti atlenkiama nuo užpakalinės dalies, ir sudaro vieną plokštumą su užpakaline dalimi, kur užpakalinė dalis iš apatinės rėmą padėties į viršutinę darbinę padėti paverčiant perkeliami lygiagrečiais kreiptuvais, besiremiančiais ant ištraukiamo elemento pastūmos kreipiamosios.

15 Tokios konstrukcijos lyginimo lenta žinoma iš Vokietijos naudingo modelio 91 11 464. Čia priekinė lyginimo lentos dalis, į darbinę padėti atverčiama nuo užpakalinės lyginimo lentos dalies, ir laikoma papildomos atramos laikiklio pagalba ir fiksuojama dyginiu įlaidiniu sujungimu su atrama, o ši atrama per šarnyrinę svirtį sujungta su vienu iš lygiagretainio kreiptuvų.

25 Papildomai prie užpakalinės lyginimo lentos dalies priderintas traukimo elementas, kuris priverstinai nukreipiamas papildomoje pastūmos kreipiamojoje ir sąlygoja priverstinį lygiagretainio kreiptuvų ir abiejų viena ant kitos atverstų lyginimo lentos dalių judesį ištraukimo metu, dėl ko abi lyginimo lentos dalys su atrama paverčiamos į viršų. Tik po to viršutinė lyginimo lentos dalis atsiduria ištrauktoje padėtyje, o ją sudaro priekinė lyginimo lentos dalis atverčiama nuo užpakalinės į priekį, ir fiksuojama dyginiu įlaidiniu sujungimu su atrama.

35 Šis variantas yra palyginti brangus dėl papildomų kreipiamųjų, atvertimo ir sujungimo priemonių, o be to, dėl

5 sudėtingos matmenų kontrolės montavimo metu, kadangi visi konstrukcijos elementai turi būti tam tikrame santykyje su ištraukimo kreipiamąja ir spintos stalviršio atžvilgiu. Tai ypač svarbu, kadangi lyginimo lentos padėties fiksavimas darbinėje padėtyje vyksta tik atsirėmus užpakalinei lentos daliai į darbinį paviršių, taip kad, esant matmenų nukrypimams, gaunasi nestabili darbinė padėtis.

10 Išradimo uždavinys - ištraukiamą įmontuojamą anksčiau minėtos konstrukcijos lyginimo lentą tiek patobulinti, kad ji būtų sudaryta iš nedaug ir paprastų konstrukcinių elementų ir patogiu būdu įgalintų priverstinių lyginimo lentos dalių judesį į saugią darbinę padėtį su
15 stabilium padėties fiksavimu ir, todėl įgalintų ypač paprastą montavimą su sumažintomis darbo sąnaudomis.

Šis uždavinys pagal išradimą yra išsprendžiamas išradimo apibrėžties pirmame punkte nurodytais charakterizuojančiais požymiais, o papunkčiai apima atlikimo
20 požymius, kurie atspindi pranašesnius ir naudingesnius uždavinio sprendimo variantus.

Ištraukiamą įmontuojamą lyginimo lentą pagal išradimą, kuri sudaryta iš dviejų priešpriešiais atverčiamų lentos dalių ir lygiagrečių kreiptuvų tarp ištraukimo kreipiamųjų, pranašesniu būdu yra su kreipiamąja atrama tarp pastūmos kreipiamosios ir priekinės lyginimo lentos dalies, kuri šarnyru sujungta su abiem dalimis
25 ir atlieka atvertimo judesį ribotu švytavimo kampu tiek ištraukimo kryptimi, tiek ir atgal.

Po lyginimo lentos ištraukimo, stalčiaus pagalba iš ramybės padėties į darbinę padėtį ir, atverčiant priekinę lyginimo lentos dalį virš kreipiamosios atramos, yra automatiškai pasiekiamas priverstinis lygiagrečiųjų kreiptuvų ir užpakalinės lentos dalies nukreipimas ir
35

ši užpakalinė lyginimo lentos dalis juda, išlaikydama horizontalią padėtį į viršų, į darbinę padėtį ir tuo pačiu metu atverčia kreipiamąją atramą prieš buvusią ištraukimo kryptį atgal atramos kryptimi ir žemyn, ir
5 paremia priekinę lyginimo lentos dalį taip pat horizontalioje darbinėje padėtyje.

Lygiagretieji kreiptuvai priešais pastūmos kreipiamąją fiksuojami ribotuvu ir kreipiamoji atrama fiksatoriumi
10 įtvirtinama darbinėje padėtyje taip, kad visas svirtinis mechanizmas, t.y. lygiagretieji kreiptuvai ir kreipiamoji atrama stovi ant svirtinio šarnyro, pasukamo iš viso šešiomis pavertimo ašimis, ir tuo išlaiko abi lyginimo lentos dalis saugioje darbinėje padėtyje,
15 kur dar papildomai užpakalinė lyginimo lentos dalis prigula prie spintos stalviršio priekinės briaunos.

Atverčiant priekinę lyginimo lentos dalį į darbinę padėtį, kreipiamoji atrama automatiškai paverčiama kartu
20 aplink savo pavertimo ašį, esančią prie pastūmos kreipiamosios arba prie stalčiaus fasadinio skydelio ir sąlygoja lygiagrečiųjų kreiptuvų atvertimą į viršų su užpakaline lyginimo lentos dalimi ir taip pat priešinga ištraukimui kryptimi grįžtamąją abiejų lentos dalių
25 atvertimo į darbinę padėtį judesį, kur kreipiamoji atrama užima gulstesnę įstrižą padėtį nei lygiagretieji kreiptuvai taip, kad dėka ypatingo šešių atvertimo atramos taškų įrenginio, sujungto su ribotuvais ir fiksatoriais, gaunamas padėties fiksavimas, kuris pa-
30 siekiamas automatiškai.

Šios įmontuojamos lyginimo lentos darbinės ar ramybės padėties nustatymas labai paprastai pasiekiamas papildomos kreipiamosios atramos pagalba. Dėka šios paprastos konstrukcijos dalies galimas montavimas su mažesniais montažo matais.
35

Brėžiniuose pavaizduoti atlikimo pavyzdžiai, kurie toliau paaiškinti plačiau.

5 Fig. 1 Įmontuojamos lyginimo lentos, ištrauktos į darbinę padėtį šoninis vaizdas.

Fig. 2 Įmontuojamos lyginimo lentos pagal fig.1 vaizdas iš viršaus su U raidės formos kreipiamąja atrama.

10 Fig. 3 Įmontuojamos lyginimo lentos šoninis vaizdas ištrauktoje ir dalinai atverstoje į viršų priekinės dalies padėtyje,

15 Fig. 4 Įmontuojamos lyginimo lentos šoninis vaizdas dar ne visiškai nuleistoje ramybės padėtyje su viena ant kitos užverstomis lentos dalimis,

Fig. 5 Įmontuojamos ištumtos lyginimo lentos šoninis vaizdas ramybės būklėje,

20

Fig. 6 Įmontuojamos lyginimo lentos vaizdas iš viršaus su pakitusia kreipiamosios atramos padėtimi.

25 Įmontuojama lyginimo lenta yra įmontuota ištraukiamame stalčiuje 1 po spintelės stalviršiu 2.

Ši įmontuojama lyginimo lenta sudaryta iš užpakalinės lentos dalies (užpakalinės dalies) 3 ir su ja per šarnyrą 5 atverčiamai sujungtos priekinės lentos dalies (priekinės dalies) 4, užverčiamos ant užpakalinės dalies 3 į ramybės padėtį ir atverčiamos nuo užpakalinės dalies 3 į su užpakaline dalimi viename lygyje esančią darbinę padėtį. Užpakalinė dalis 3 atverčiant perkeliama iš ramybės būklės į viršutinę darbinę padėtį ant pastūmos kreipiamosios 6 ištraukiamo elemento 7 esančiais lygiagrečiaisiais kreiptuvais 8.

35

Abiejuose užpakalinės dalies 3 šonuose yra du lyginimo lentos ištraukimo kryptimi A per atstumą vienas nuo kito sumontuoti lygiagretieji kreiptuvai 8, kurie savo vienu (viršutiniu) galu atvertimo ašyje 9 įeina į pastūmos kreipiamąją 6, o savo kitu (apatinį) galu atvertimo ašyje 10 įeina į užpakalinę dalį 3 ir kaip lygiagretainis užpakalinę dalį 3 atverčia į viršų, išlaikant jos horizontalią padėtį.

10 Tarp priekinės dalies 4 ir pastūmos kreipiamosios 6 yra kreipiamoji atrama 11 - nukreipimo ir atrėmimo pasukamas elementas, kuris yra sumontuotas lankstomai su priekine dalimi 4 ir, priekinę dalį 4 atverčiant ranka, sudaro priverstinę kreipiamąją užpakalinei daliai 3 ir jos lygiagretiesiems kreiptuvams 8 ir išlaiko priekinę dalį 4 lyginimo lentos darbinėje padėtyje fiksuotoje pozicijoje.

20 Kreipiamoji atrama 11 yra kreipiamos ir atraminės svirties formos ir vienu galu per atstumą nuo šarnyro 5 tarp priekinės ir užpakalinės dalies pasukimo ašyje 12 laikoma priekinėje dalyje 4, o kitu galu pavertimo ašyje 13 laikoma pastūmos kreipiamosios 6 guolyje 14.

25 Kreipiamoji atrama 11 buko pavertimo kampo lygyje aplink pavertimo ašį 13 ant guolio 14 iš ramybės padėties pagal fig. 5 atverčiama į poziciją pagal fig. 3 kitam priverstiniam lygiagrečiųjų kreiptuvų 8 nukreipimui ir po to atverčiama atgal į darbinę padėtį pagal fig. 1, tuo pačiu sudarydama smailą kampą ramybės padėties atžvilgiu. Tas pats įvyksta atvirkštine tvarka, sulankstant lyginimo lentą.

35 Lygiagretieji kreiptuvai 8 ir kreipiamoji atrama 11 yra ištrauktoje ir išskleistoje lyginimo lentos darbinėje padėtyje nukreipti įstrižai į viršų, o priešais ištraukimo kryptį A atgal, tuo pačiu kreipiamoji atrama 11

atsiduria įstrižesnėje atgal nukreiptoje padėtyje negu lygiagretieji kreiptuvai 8 (fig. 1).

5 Lygiagretieji kreiptuvai 8 yra apribotai pastūmos kreipiamosios 6 ribotuvu 15 lyginimo lentos darbinėje padėtyje atvertimo pozicijoje, o kreipiamoji atrama 11 stabdiklio 16 pagalba yra fiksuojama darbinėje padėtyje (fig. 1).

10 Bent jau vienas lygiagretusis kreiptuvas 8 turi savo atvertimo ašyje 9, veikiančioje į pastūmos kreipiamąją 6, prailgintą skersinį 18, kuris lyginimo lentos darbinėje padėtyje veikia kartu su ribotuvu 15, esančiu ant pastūmos kreipiamosios 6 pastūmos kryptimi A prieš kreiptuvo atvertimo ašį 9 (fig. 1).

15 Stabdymo įtaisas yra sudarytas iš kabliuko 16, įtaisyto per atstumą nuo kreipiamosios atramos atvertimo ašies 12 priekinėje dalyje 4 ir iš nuo kreipiamosios atramos 11 atsikišusio dygio 17, kuris yra apgaubiamas kabliuku 16
20 kreipiamosios atramos darbinėje padėtyje (fig.1).

Pranašesniu atveju kreipiamąją atramą 11 sudaro U raidės formos kilpa, tai U raidės forma sulenktas apvalaus profilio strypas, kuris su savo skersiniu sudaro atvertimo ašį 13, esančią iš pastūmos kreipiamosios pusės
25 ant guolio 14, o savo abiejų U raidės šonų galais, kaip pavertimo ašimis 12 išsikimba į priekinės dalies 4 šonus, kaip parodyta fig. 2.

30 Kreipiamoji atrama 11 gali būti sudaryta iš dviejų šoninių Z raidės formos kreipimo ir atramos švirčių 11a - išlenktų apvalaus skerspjūvio strypų, kurie vienu Z raidės formos šonu - atvertimo ašimi 13, įeina į pastūmos kreipiamosios 6 guolį 14, o kitu Z raidės šonu -
35 atvertimo ašimi 12, atsiremia (apgaubia) vieną priekinės dalies 4 šoną kaip pavaizduota fig. 6.

Guolis 14 ant pastūmos kreipiamosios 6 yra sudarytas iš
mažiausiai vienos guolio įvorės 14a ir tvirtinimo
plokštelės 14b, kur tvirtinimo plokštelė 14b sumontuota
ant pastūmos kreipiamosios 6 skersinės traversos 19
5 kaip pavaizduota fig. 3 ir 6 arba ant fasadinio sky-
delio 1a kaip pavaizduota fig. 1, 4 ir 5.

Guolio 14 tvirtinimo plokštelė 14b arba taip pat pa-
stūmos kreipiamosios 6 skersinė traversa 19 savo vir-
10 šutine briauna (briaunomis) arba kreipiamosios briauna
sudaro atvertimo ribotuvą 19a kreipiamajai atramai 11
ištraukimo kryptimi A (fig. 3).

Lankstą arba šarnyrą 5 gali sudaryti du šoniniai lie-
15 žuviai ir dvi šarnyro ašys prie priekinės ir užpa-
kalinės dalių 3, 4.

Priekinė ir užpakalinė dalys 3, 4, kaip nešančiosios
dalys, yra iš taip vadinamos kaltos arba perforuotos
20 skardos su lyginimo paklotu ar apvalkalu.

Įmontuojamai lyginimo lentai esant ramybės padėtyje,
jos priekinė ir užpakalinė dalys 3, 4 yra užverstos
viena ant kitos ir nuleistos apačioje į stalčių 1 kaip
25 parodyta fig. 6. Virš lyginimo lentos stalčiuje 1 yra
dar pakankamai vietos įvairių lyginimo reikmenų pa-
sidėjimui.

Lyginimo lentos naudojimui stalčių 1 ištraukia rodyklės
30 A kryptimi ir tada priekinę dalį 4 galu nusuktu nuo
šarnyro 5, esančiu stalčiaus 1 užpakalyje, pakelia ir
paverčia aukštyn aplink šarnyrą 5 rodyklės B kryptimi.
Tuo pačiu kreipiamoji atrama 11 paverčiama kartu ir
būtent tol, kol ji kaip parodyta fig. 3 atsiremia į
35 pavertimo ribotuvą 19a ir sudaro kontratramą. Priekinę
dalį 4 toliau paverčia rodyklės B kryptimi, dėl ko
kreipiamoji atrama 11 užpakalinę dalį 3 su jos abiem

lygiagrečiaisiais kreiptuvais 8 pakelia į viršų prieš priekinės dalies atvertimo kryptį B rodyklės C kryptimi.

- 5 Tuo pačiu metu kreipiamoji atrama 11 pasisuka rodyklės C kryptimi ir toliau rodyklės B kryptimi iki horizontalios plokštumos atversta priekinė dalis 4 pasistumia su užpakaline dalimi 3 ant šarnyro prieš ištraukimo kryptį A trumpa eiga atgal ir būtent tol, kol
- 10 lygiagrečiųjų kreiptuvų 8 atvertimo judesys apribojamas ribotuvais 18, 15.

- Šioje padėtyje taip pat ir kreipiamoji atrama 11 yra atversta atgal į jos išstrižą nešančiąją padėtį, kaip
- 15 parodyta fig. 1. Taigi kabliukas 16 dėka savo svorio jėgos ir dėka atvertimo atramos nukrenta už dygio 17 ir kreipiamoji atrama 11 išitvirtina. Užpakalinė dalis 3 savo užpakaline briauna, nusukta nuo šarnyro 5, prigula prie stalviršio 21 priekinės briaunos ir visa lyginimo
- 20 lenta yra dėka įtvirtintų lygiagrečiųjų kreiptuvų 8 ir įtvirtintos kreipiamosios atramos 11 fiksuojama stabilioje darbinėje padėtyje.

- Lyginimo lentos atvertimas atgal ir perstūmimas į ramybės padėtį, suprantama, vyksta priešinga tvarka, kur
- 25 pirmiausia paimant pirštais, atkabinamas kabliukas 16. Ribotuvų 15, 18 įtaisymas įgalina laisvą lygiagrečiųjų kreiptuvų 8 atvertimą.

- 30 Kabliukas 16 gali būti taip pat sudarytas iš ribotuvo, sklendės ar panašiai.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Ištraukiama įmontuojama lyginimo lenta su užpakaline lentos dalimi (užpakaline dalimi) ir per šarnyrą atverčiamai su ja sujungta priekine lentos dalimi (priekine dalimi), kuri užverčiama ant užpakalinės dalies ir ramybės padėti ir atverčiama į su užpakaline dalimi sudarančią vieną plokštumą darbinę padėti, kur užpakalinė dalis lygiagrečiaisiais kreiptuvais, esančiais ant ištraukiamo elemento pastūmos kreipiamosios yra paverčiant perkeliamas iš apatinės ramybės padėties į viršutinę darbinę padėti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarp priekinės dalies 4 ir pastūmos kreipiamosios 6 yra atlenkiama kreipiamoji atrama 11, kuri yra įmontuota ant šarnyro ir atverčiama su priekine dalimi 4 ir, priekinę dalį 4 atverčiant ranka, sudaro priverstinę kreipiamąją užpakalinei daliai 3 ir jos lygiagretiesiems kreiptuvams 8 ir laiko lyginimo lentos priekinę dalį 4 darbinėje padėtyje fiksuotoje pozicijoje.
2. Lenta pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kreipiamoji atrama 11 yra kreipiamos ir atraminės svirties formos ir vienu galu per atstumą nuo šarnyro 5 tarp priekinės ir užpakalinės dalies laikoma pasukimo ašyje 12 priekinėje dalyje 4, o kitu galu laikoma pavertimo ašyje 13 pastūmos kreipiamosios 6 guolyje 14.
3. Lenta pagal 1 arba 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi kreipiamąją atramą 11, kuri buko atvertimo kampo lygyje gali būti paverčiama aplink pavertimo ašį 13 ant guolio 14.
4. Lenta pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lygiagretieji kreiptuvai 8 ir kreipiamoji atrama 11 yra ištrauktoje ir išskleistoje lyginimo lentos darbinėje padėtyje nukreipti įstrižai į

viršų, o priešais ištraukimo kryptį A atgal, tuo pačiu kreipiamoji atrama 11 atsiduria įstrižesnėje atgal nukreiptoje padėtyje negu lygiagretieji kreiptuvai 8.

5 5. Lenta pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i -
r i a n t i tuo, kad lygiagretieji kreiptuvai 8
lyginimo lentos darbinėje padėtyje yra apriboti at-
vertimo pozicijoje pastūmos kreipiamosios 6 ribotuvu 15, o
kreipiamoji atrama 11 yra fiksuota stabdiklio 16
10 pagalba.

6. Lenta pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i -
r i a n t i tuo, kad bent vienas lygiagretusis
kreiptuvas 8 savo atvertimo ašyje 9, veikiančioje i
15 pastūmos kreipiamąją 6 turi prailgintą skersinį 18,
kuris lyginimo lentos darbinėje padėtyje veikia kartu
su ribotuvu 15 ant pastūmos kreipiamosios 6 ištraukimo
kryptimi A prieš kreiptuvo atvertimo ašį 9.

20 7. Lenta pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i -
r i a n t i tuo, kad stabdiklis yra sudarytas iš
kabliuko 16, pasukamai įtaisyto per atstumą nuo kreip-
iamosios atramos atvertimo ašies 12 priekinėje dalyje 4
ir iš nuo kreipiamosios atramos 11 atsikišusio dygio 17.

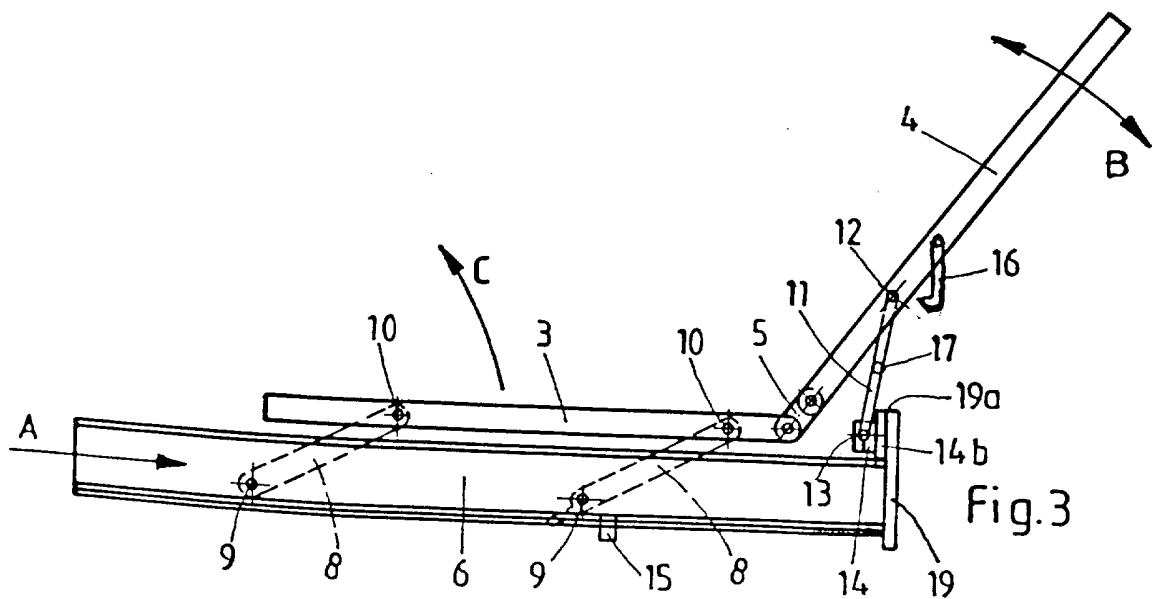
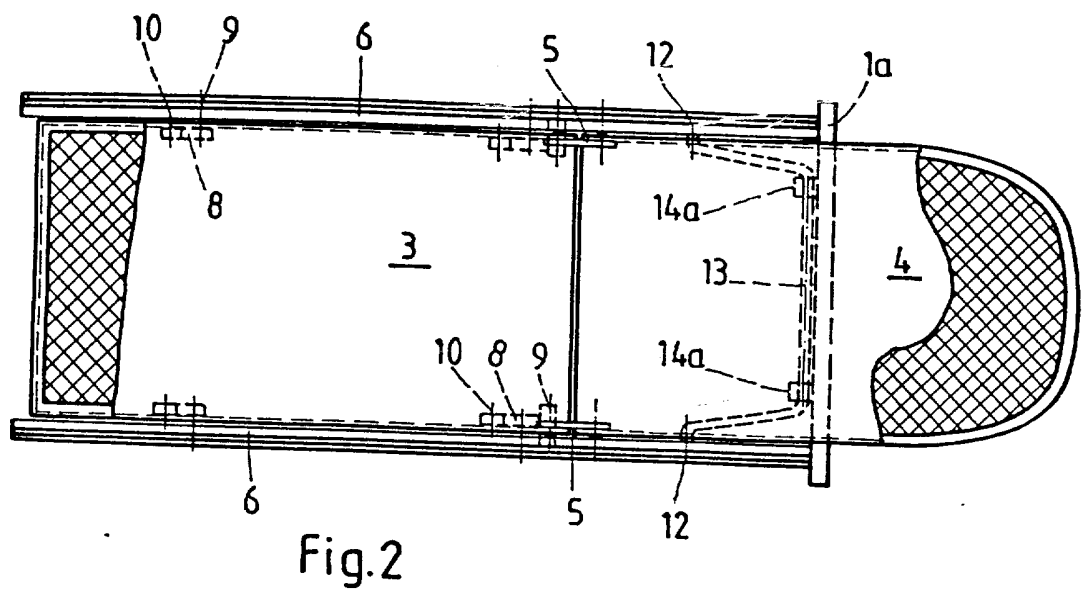
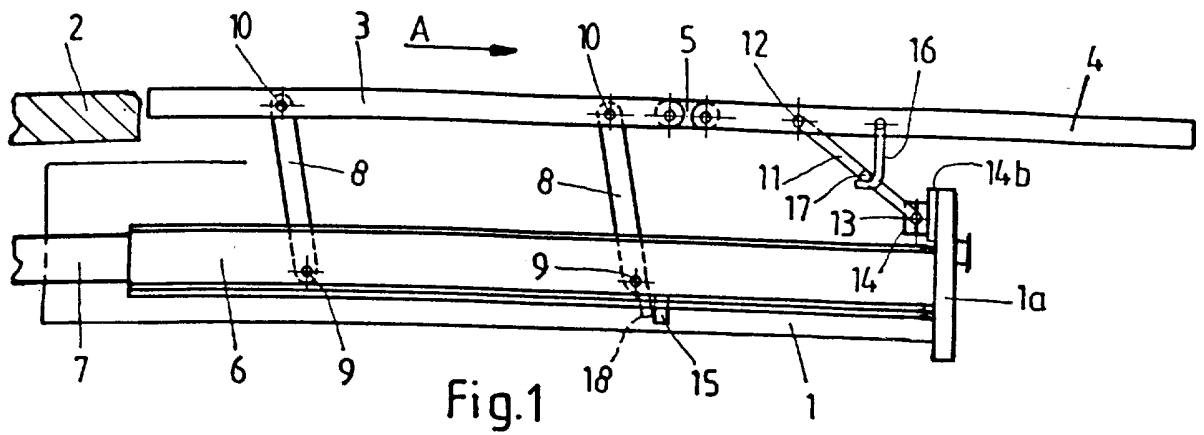
25 8. Lenta pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a
n t i tuo, kad kreipiamoji atrama 11 sudaro U raidės
formos kilpą, kuri su savo U raidės skersiniu sudaro
ant guolio 14 esančią atvertimo ašį 13 iš pastūmos
30 kreipiamosios pusės, o savo abiejų U raidės šonų
galais, kaip pavertimo ašimis, 12 įsikimba (įeina) i
priekinės dalies 4 šonus.

9. Lenta pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i -
35 r i a n t i tuo, kad kreipiamoji atrama 11 gali būti
sudaryta iš dviejų šoninių Z raidės formos kreipimo ir
atramos svirčių 11a, kurios vienu Z raidės šonu, kaip

atvertimo ašimi 13 įeina į pastūmos kreipiamosios 6 guolį 14, o kitu Z raidės šonu kaip atvertimo ašimi 12, įrėmina (apgaubia) vieną priekinės dalies 4 šoną.

5 10.Lenta pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i -
r i a n t i tuo, kad guolis 14 ant pastūmos
kreipiamosios 6 yra sudarytas iš, mažiausiai, vienos
guolio įvorės 14a ir tvirtinimo plokštelės 14b, kur
tvirtinimo plokštelė 14b sumontuota ant pastūmos
10 kreipiamosios 6 skersinės traversos 19 arba ant fasa-
dinio skydelio 1a.

15 11.Lenta pagal vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i -
r i a n t i tuo, kad guolio 14 tvirtinimo plokšte-
lė 14b arba taip pat pastūmos kreipiamosios skersinė
traversa 19 savo viršutine briauna (briaunomis) sudaro
atvertimo ribotuvą 19a kreipiamajai atramai 11 ištrau-
kimo kryptimi A.



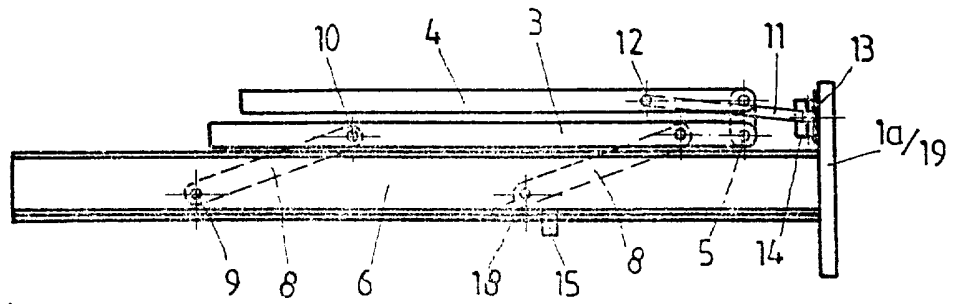


Fig. 4

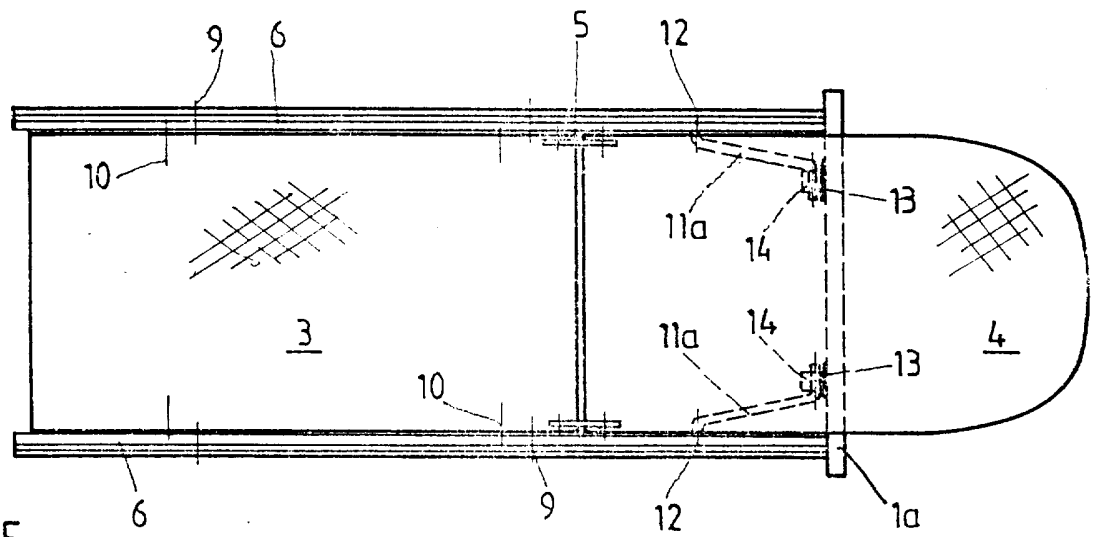


Fig. 5

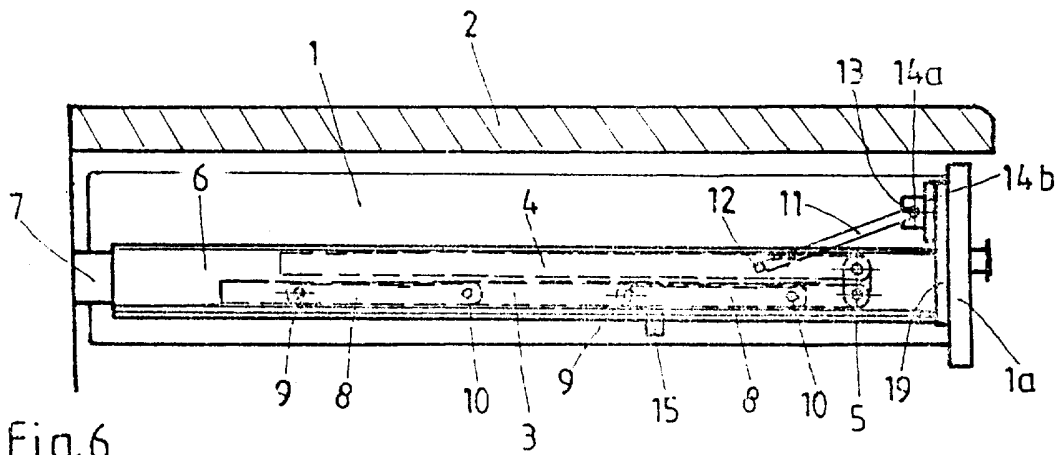


Fig. 6