



PATENTNI SPIS BR. 11459

Ing. Hoerde Louis, trgovac, Wien, Austrija.

Automatski zatvarajuća šarka za vrata.

Prijava od 18 decembra 1933.

Važi od 1 juna 1934.

Poznate su već automatski zatvarajuće šarke za vrata, koje imaju istaknute jezike providjene sa koso položitim, djelomice sa udubinama snabdjevenim kliznim ploham a čiji srednji dio imaju manji kut uspona, nu kod tih šarki nisu oba pripadna klizna komada potpuno jednaka i ne mogu se međusobno izmjeniti, tako da međusobna izmjena kliznih komada isključuje funkcioniranje šarke za vrata,

Predmet pronalaska jeste automatski zatvarajuća šarka za vrata isto tako s istaknutim jezicima, koji na sebi nose koso položite klizne plohe, koje imaju u sredini manji uspon, nu prema pronalasku ovi su klizni komadi, čije klizne plohe nemaju nikakvih udubina, potpuno jednaki, tako da se mogu međusobno izmjeniti.

Nacrt prikazuje jedan primjerični oblik izvedbe predmeta pronalaska, Sl. 1 jest pogled sprijeda, Sl. 2 pogled odozgo. Sl. 3 prikazuje pogled sprijeda na same klizne komade, gledano u smjeru strelice a Sl. 1 — Sl. 4 pokazuje položaj kliznih komada kada su vrata otvorena za kojih 45°. Sl. 5 pokazuje klizne komade po Sl. 4, gledane u smjeru strelice b.

Latic 1,2 smotane su u čahure 3,4. U donjoj čahuri 4 pričvršćen je trn 5, koji strči u čahuru 3. Na trn 5 nataknuti su jednaki klizni komadi 6,7, koji imaju nastavake 8, koji pristaju u udubine čahura 3,4. Trn 5 može da ima jedan uzdužni provrt 9 i jedan poprečni provrt 10, kroz koje se potiskuje mast mazaljke 11. Klizni komadi 6,7 providjeni su sa vijčastim ili sličnim kliznim ploham a 12, 13, 14, či-

ji se početni i završni dijelovi 12, 13 strmo uzdižu t. j. imaju veliki i jednaki kut uspona, dok srednji dio 14 imaju mnogo manji kut uspona. Na svakom kliznom komadu 6,7 smještene su dvije za 180° međusobno izmještene klizne plohe 12, 13, 14 tako, da nastaju po dva međusobno nasuprot ležeća jezika 15, koji su na stranama bez kliznih položaja omedjeni ploham a 16. Preko kliznih komada 6,7 natakne se cijev, koja je narisana crtkastim linijama (Sl. 1) te nosi oznaku 17.

Način djelovanja naprave jeste slijedeći:

Pokrene li se latica 1 u smjeru strelice c (Sl. 2), to krajevi jezika 15 klize ponajprije preko strmih kliznih ploha 12, zatim preko plosnatijih kliznih ploha 14 i konačno preko strmih kliznih ploha 13. Za vrijeme čitavog procesa podiže se latica 1 a s njome i vrata. Čim se otpuštena vrata uslijed svoje težine spuste, ona se istodobno zamahnu u svoj zatvoreni položaj, pri čem krajevi jezika 15 klize natrag preko kliznih ploha 13, 14, 12. Dok jezici 15 klize preko kliznih ploha 14, vrata se zamahuju samo polagano i sa malenim momentom vrtnje; čim strme klizne plohe 12 dodju u dodir sa strmim kliznim ploham a 13, zadobe vrata veliki momenat vrtnje i uslijed toga budu ona jako, nu bez štetne jakosti, pritisnuta o dovratnik. Ako je donji dio kliznog komada 7 providjen mazi-vom, to isto biva pomoću prema dolje upravljenih krajeva jezika 15 kod otvaranja vratiju razdijeljeno na kliznim ploham a kliznog komada 7. Istrošeni klizni komadi

mogu se lako izmjeniti, a da šarke ne treba skinuti.

Patentni zahtjev:

Automatski zatvarajuća šarka za vrata s izmjenljivim kliznim komadima, koji na sebi nose vijčaste ili na vijak nalike klizne

plohe, koje u svojim srednjim dijelovima imaju manji kut uspona, naznačena time, što potpuno jednaki klizni komadi (6,7) imaju jezike (15), čije klizne plohe nemaju nikakvih udubina i koji su spram priležućih, niže ležećih dijelova (12) kliznih ploha na po sebi poznati način istaknuti i preko istih stršeci.

PATENTNI SPIS BR. 11459

Ing. Horde Louis, Erfinder, Wien, Austria

Automatski zatvarajuća šarka za vrata

Van od 1. juna 1934.

Prijem od 18. decembra 1933.

U ovom zahtjevu opisana je šarka za vrata, koja se sastoji od dva klizna komada, koji su na sebi nose vijčaste ili na vijak nalike klizne plohe, koje u svojim srednjim dijelovima imaju manji kut uspona, naznačena time, što potpuno jednaki klizni komadi (6,7) imaju jezike (15), čije klizne plohe nemaju nikakvih udubina i koji su spram priležućih, niže ležećih dijelova (12) kliznih ploha na po sebi poznati način istaknuti i preko istih stršeci.

Šarka za vrata, koja se sastoji od dva klizna komada, koji su na sebi nose vijčaste ili na vijak nalike klizne plohe, koje u svojim srednjim dijelovima imaju manji kut uspona, naznačena time, što potpuno jednaki klizni komadi (6,7) imaju jezike (15), čije klizne plohe nemaju nikakvih udubina i koji su spram priležućih, niže ležećih dijelova (12) kliznih ploha na po sebi poznati način istaknuti i preko istih stršeci.

Šarka za vrata, koja se sastoji od dva klizna komada, koji su na sebi nose vijčaste ili na vijak nalike klizne plohe, koje u svojim srednjim dijelovima imaju manji kut uspona, naznačena time, što potpuno jednaki klizni komadi (6,7) imaju jezike (15), čije klizne plohe nemaju nikakvih udubina i koji su spram priležućih, niže ležećih dijelova (12) kliznih ploha na po sebi poznati način istaknuti i preko istih stršeci.

Fig. 1

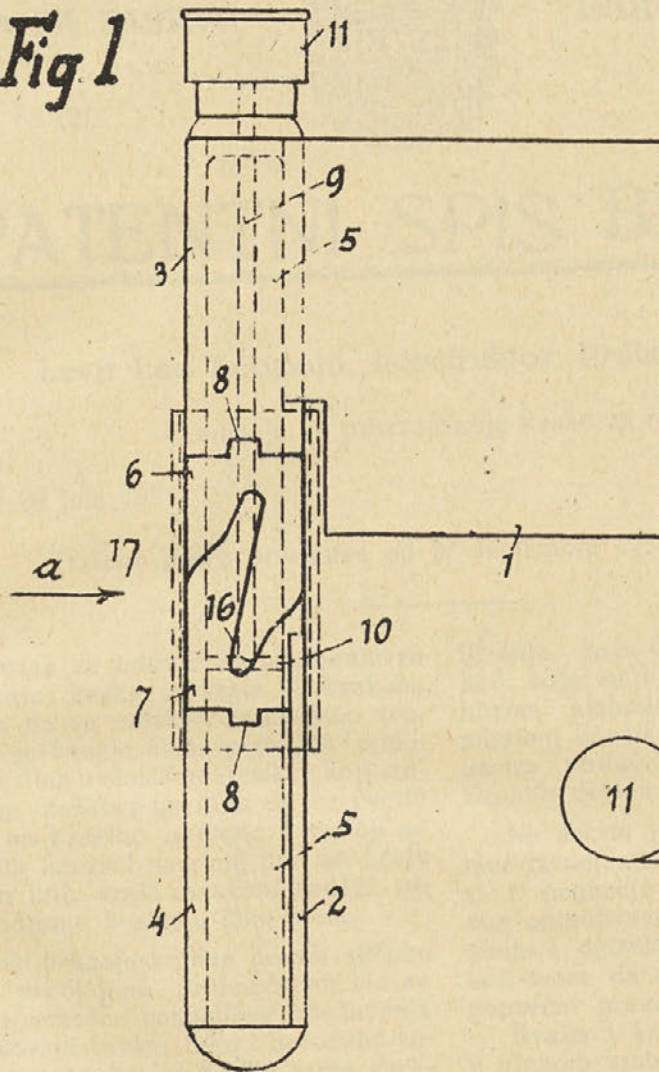


Fig. 2

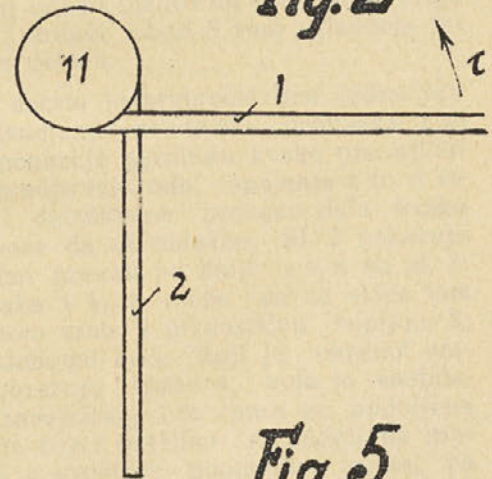


Fig. 3

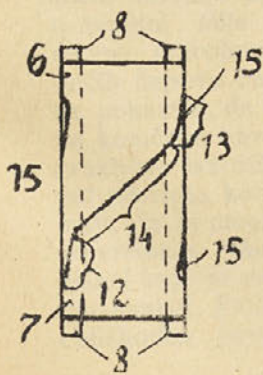


Fig. 4

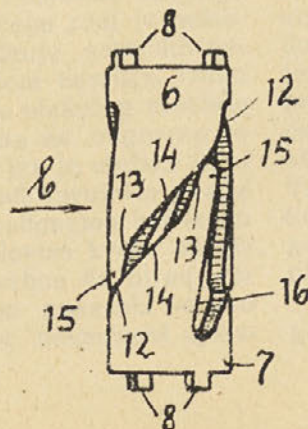


Fig. 5

