

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 68 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3846

Rudolf Synovec, fabrikant, Olomuc, Čehoslovačka.

Samokočeća osiguravajuća brava.

Prijava od 26. maja 1924.

Važi od 1. marta 1925.

Ovaj pronalazak se odnosi na samokočeću osiguravajuću bravu za vrata, vrata na izlozima, skrinjama i tome slično svijuu vrsta, i sastoji se u tome, što je jezik brave odgovarajući dug i tako načinjen, da se pri zatvaranju vrata ili lome slično, jezik automatski gura napred u položaju zatvaranja kao jedna rigla.

Ovaj jezik koji je načinjen u obliku rigle, utvrđen je u kutiju brave pomoću jedne kvake koja je nameštena i jedan mali jezik apr i obrtanju ove kvake nastupa automatsko zatvaranje rigle. Dalje, kutija koja prima držač smeštena je u jedan ovalan prsten koji je vezan na zglob sa jezikom pomoću jedne ručice. Jezik ima na svojoj donjoj strani spuštenu ivicu, na koju se oslanja kvaka malog jezika. Zatim, konstrukcija odn. poboljšanje se sastoji u tome, što je u čauru koja je pričvršćena na omotač brave, smešten jedan klin koji strči u unutrašnjost omotača i stoji pod uticajem opruge, i koja drži čvrsto omotač kao i kvaku.

Na nacrtu je predmet pronalaska predstavljen u obliku izvođenja kao primer, i sl. 1 pokazuje izgled omotača. Sl. 2 unutrašnji izgled brave kod otvorenih vrata; sl. 3 isti izgled kod zatvorenih vrata a o-badve slike pokazuju bravu sa kvakom koja se slobodno obrće. Sl. 4 pokazuju delimičan unutrašnji izgled brave kod zatvorenih vrata i utvrđene kvake, sl. 5 presek po liniji a—b sl. 4 u uvećanoj razmeri, a sl. 6 ključ.

Jezik brave 2 koji se nalazi u unutrašnjosti omotača brave načinjen je duži nego što je u normalnim slučajevima i ima na svojoj donjoj uzdužnoj strani jednu ivicu

3 čija je prednja strana spuštena i na koju se oslanja kvaka 4 jednog malog jezika na koga utiče opruga 6 koja sprečava izlaženje velikog jezika 2 iz omotača.

Odbojnik 8 koji se nalazi u račvi 7 jezika 2 ima produžetak 9 u obliku poluge koji se sa odbojnikom, 10 naslanja na ispupčenje 11 koje je upravljeno napolje na jezičku 2. Slobodan kraj nastavka 9 načinjen je kao oluk. Jezik 2 stoji pod uticajem opruge 12 a odbojnik 8 zajedno sa kvakom 13, koja je označena isprekidanim linijama, pod uticajem opruge 14.

Na jezik 2 je utvrđena ručica na zglob 16 pomoću šipa 15, koja se na drugom kraju proširuje kao ovalan otvor odn. prsten 17. U ovome se nalazi jedna kutija 18 sa držačima 19. Ova kutija 18 se okreće oko rupe na ključ 20 i vođena je od klina 22 koji zakačinje prstenove zarez 21. Poklopac kutije 16 ima jedan nastavak 23, koji je savijen na svom kraju i naslanja se zatim na ručicu 16. Na istom se nalazi jedan klin 24 za opruge držača 25.

Iznad jezička 2 utvrđena je na omotu 26 jedna čaura 27 koja strči u unutrašnjosti omotača 1. Ova čaura 27 služi kao provodnik jednom klinu 28 koji se nalazi u istoj a koji je pod uticajem jedne opruge 29. Kraj klina 28 koji strči u omot 26 ima oivičeni otvor 30, u koji ulazi ivičasti nastavak 31 ključa 32. Blizu drugog kraja nalazi se u klinu 23 jedna poprečnica koja se posle zatezanja poluge 29 i obrtanja 28 uključava na unutrašnju prednju stranu čaure 27 u žljeb koji se tu nalazi.

Način dejstva brave je sledeći:

Čim se vrata otvore, jezik 2 se nalazi u položaj koji je predstavljen na sl. 2 u kome su odbojnik 8 i opruga 14 nacrtani sa neprekidnim linijama. Osovina kvake 13 koja je predstavljena tačkicama i crticama privremeno je horizontalna.

Pri zatvaranju vrata ili slično mali jezik 6 dospeva na lim 35, potom se ugura u omotač brave 1, tako da se kvaka 4 okreće na dole, i ivica 3 postaje slobodna. Jezik 2 je ovim oslobođen i upada u otvore 35 lima 34 pomoću opruge 12. Prema tome brava je zatvorena (sl. 3).

Otvoravanje brave može s jedne strane da se vrši pomoću same kvake, čim se ista obrne unazad, u punim linijama nacrtani položaj, prema pravcu strelice po sl. 2, i vuče natrag posle zatezanja na sl. 2, pri čemu se mali jezik 6 usled dejstva opruge 5 pomera napolje i kvaka 4 udara na ivicu 3 i vrši zadržavanje velikog jezika 2. Razume se da po ispuštanju kvake ista se pomera u gornji horizontalni položaj pomoću opruge 14.

Ako treba vrata da se otvore, s polja pomoću ključa 32 (sl. 3), to se po okretanju istog u ključaonici, držači 19 i sa istim i omotač 18 pomeraju iz položaja predstavljenog na sl. 3 u položaj prema sl. 2. Ručica 23 zakačinje pritom polugu 16 i ova uvlači jezik 2 u unutrašnjosti brave, pri čemu je ista držana u položaju kao što je pre toga opisana.

Da bi se sprečilo da se brada nepravilno otvori pomoću kvake, može da se ista učini nepokretnom tako da se brava može otvoriti samo pomoću ključa.

Ovo utvrđivanje se vrši pre zatvaranja vrata i to time, što se ivičasti nastavak 31 ključa 32 uvuče u otvor 30 klina 28, ovaj ugura na suprot dejstva opruge 29, u unutrašnjosti omotača 1 i okrene za oko 90°. Ovim se poprečnicima 33 uklještuju u žljebove, koji se nalaze na prednjoj strani, čaura 27, tako da klin 28 prilegne u oluk produžetka 9 obojnika 8, i time spreči obrtanje ovoga produžetka 9 kao i kvake 13.

Vrata ili slično mogu sada da se zatvore pri čemu jezik 2 zaključuje u zatvorenom položaju. Otvoravanje vrata ili slično može sada da se vrši, kao što je gore opisano, samo pomoću ključa. Ako pak kvaka treba

opet da može da se iskoristi za otvaranje, klin 28 se prenosi u svoj raniji položaj pomoću ivica ključa 31.

Razume se da ova brava u makakvom izvođenju može da se upotrebi ne samo za osobna i kućna vrata, pregrada i vrata na izlozima, skrinjana itd, i kod zatvorenih vrata izloga ili slično zatvorena je sama potpuno sigurno, tako da nikad ne može da se zaboravi, da se ova brava zatvori, pri čemu radi boljeg osiguranja mogu da budu namešteni više jezika 2 na jednoj istoj bravi.

Patentni zahtevi:

1. Obezbeđujuća brava koja sama zatvara, naznačena time, što je jezik brave (2) načinjen prilično dugačak i što se isli pri zatvaranju vrata ili tome slično, automatski gura napred kao rigla u zatvorenom položaju.

2. Obezbeđujuća brava koja sama zatvara po zahtevu 1, naznačena time, što se na donjoj strani jezička (2) nalazi jedna spuštana ivica (3) koja je pomoću jedne kvake (4) držana u kućici (1), tako, da se pri okretanju ove kvake (4) vrši oslobađanje ivice (3) zajedno sa jezičkom (2).

3. Brava po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što je kvaka (4) utvrđena na jedan manji jezik (6) da se okreće tako, da pri zatvaranju vrata ili tome slično ovaj jezik se pritisne, u kućicu brave (1) i time vrši okretanje kvake (4).

4. Osiguravajuća brava koja sama zatvara po zahtevu 1—3, naznačena time, što je kutija (18) koja prima držače smeštena u jedan ovalan prsten (17) koji je vezan na zglobov sa jednim jezičkom (2) pomoću ručice (16).

5. Osiguravajuća brava koja sama zatvara po zahtevu 1—4, naznačena time, što je u čauru (27) koja je utvrđena na omotu brave (26) smešten jedan klin (8) koji strči u unutrašnjost kućice (1) i stoji pod uticajem jedne opruge a koji vrši utvrđivanje kvakinog odbojnika (8).

6. Brava po zahtevu 1, naznačen time, što klin (28) koji treba da se pokreće ključem ima jednu poprečnicu, koja održava klin (28) u usturenom zatvorenom položaju.

1.



