

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (4)

IZDAN 1 JUNA 1940

PATENTNI SPIS BR. 15669

Chema akciová společnost, Lutín u Olomouce, Česko - Moravski Protektorat.

Zatvarač na zidovima, naročito za skloništa protiv plinova.

Prijava od 29 oktobra 1938.

Važi od 1 juna 1939.

Predmet pronalaska je brzi zatvarač na zidovima, na pr. prozorima, vratima i sl., naročito za skloništa protiv plinova. Svrha pronalaska je takav raspored zatvarača, koji bez prethodnog udešavanja omogućuje da se sa malo pokreta postigne brzo i nepropusno sjedanje vrata ili prozora u okvirovima, te također brzo otvaranje. To je potrebno kod iznenadnog napada plinovima ili kod otvaranja prozora ili vrata, koje mora biti brzo i kratkotrajno.

Pronalazak bazira u bitnosti na tome da je na svorniku, koji je usidren u zidu ili okviru dotičnog otvora, smješten slobodno pomični i zakretni krak, koji na svom slobodnom kraju ima tlačni vijak ili sl. tlačni organ, koji se može položiti na stijenu što zatvara otvor. Neovisno o točnom namještanju vijka u matičnom narezu slobodnog kraja kraka može se ovaj vijak grubo namjestiti u odgovarajući položaj jednostavnim pomicanjem kraka na svorniku, na koji je obješen, sve dotle dok vijak odn. na nj natakuta tlačna kapa ne prilegne na stijenu, čiji otvor treba zatvoriti, nakon čega se zakretanjem vijka postigne odmah pokret zatvaranja. Na analogan način dovoljno je za otvaranje otvora da se samo otpusti vijak, pa se nakon toga zakretanjem ili pomicanjem kraka po njegovom svorniku postigne u momentu popuštanje stijene zatvarača.

Objasnićemo pronalazak поближе na osnovu primjera izvedbe, koji je prikazan na nacrtu. Slika predložuje pogled na zatvarač, kod kojega je nacrtan u presjeku

jedan dio preklopne stijene sa pripadnim okvirom i sa dijelom zida.

U dovoljnoj udaljenosti od okvira 9 otvora usidren je u zidu svornik 4, na koji je pomoću ušice 2 slobodno nataknut krak 1. Da ne bi krak 1 mogao spasti sa svornika 4, predviđena je na njegovom kraju zaustavnica u obliku prstena 5. Na slobodnom kraju kraka 1 nalazi se matičnim narezom providena ušica 3 sa tlačnim vijkom 6. Na kraju vijka sjedi tlačna pločica 7, koja se može zaokretati ali se ne može pomicati. Drugi kraj tlačnog vijka providen je prečkom ili ručnim točkom radi lakšeg okretanja vijka. Pomoću vijka 6 izvodi se pritisak na preklopnu stijenu 8, koja je prema pripadnom okviru 9 zaptivena jednim gumenim prstenom. Kod pritezanja vijka ostaje krak 1 na mjestu, t. j. one se ne pomiču po svorniku 4, pošto uslijed pritezanja vijka proizvedeni zakretni momenat uzrokuje zakvačivanje ušice 2 na svorniku 4 i time dovoljno veliko trenje, koje spriječava pomicanje kraka 1.

Ako se otpusti vijak 6, onda to omogućuje ili da se zakrene krak 1 oko svornika 4, ili da se on odmakne od zida po svorniku, pa se u oba slučaja omogućuje brzo otvaranje preklopne stijene. Kod stlačivanja stijene 8 uz njezin okvir postupa se obratno.

Već prema veličini otvora, koji treba zatvarati, namješta se po njegovom obodu odgovarajući broj opisanih organa za zatvaranje. Način sidrenja svornika 4 u zidu prostorije može se izvesti na razne načine

i ovisi o vrsti građevnog materijala prostorije.

Razumije se da se prikazani primjer izvedbe može u pojedinostima različito varirati, a da se time ne prekorači granica patentne zaštite.

Patentni zahtjevi:

1. Uređaj za brzo pritiskivanje i zatvaranje preklopne stijene (prozora, vrata) na njezin okvir, naročito za skloništa za odbranu od plinova, naznačen time, što se sastoji iz jednog kraka (1), koji je jednim krajem nasaden na, u zidu usidrenom svorniku (4), tako da se na njemu može pomicati i zakretati, dok na slobodnom kraju nosi jedan tlačni vijak (6) ili sličan tlačni organ.

2. Uređaj po zahtjevu 1, naznačen time, što je svornik (4) providen na svom kraju zaustavnicom, na pr. u obliku prstena (5), koja spriječava spadanje kraka (1) sa svornika.

3. Uređaj po zahtjevu 1, naznačen time, što u matičnim narezom providenoj ušici (3) na slobodnom kraju kraka (1) pomični tlačni vijak (6) ima na svom tlačnom dijelu tlačnu pločicu (7), koja se može slobodno zakretati na vretenu vijka ali je aksialno nepomična.

4. Uređaj po zahtjevu 1, naznačen time, što se dužina kraka (1) uzima tako velika da se on uslijed tlaka pritiskivanja zakvači svojom ušicom (2) na svorniku (4) i uslijed toga dalje ne pomiče.



