



PATENTNI SPIS BR. 10372

Vondraček Ivan, strojar, Zagreb, Jugoslavija.

Sprava za osiguranje vrata protiv provala.

Prijava od 12 septembra 1932.

Važi od 1 marta 1933.

U svrhu osiguranja vrata pojedinih prostorija protiv provala postoje razne sprave, koje najavljaju provalu. Mnogim takvim spravama je glavni dio električno zvonice, kojeg se djelovanje daje zapriječiti prerezanjem voda, a i djelovanje zvonice ne postizava svrhu, ako slučajno nema nikoga u prostoriji gde je zvonice smješteno.

Svrha je ovog pronalaska, da pokušaj otvaranja vrata najavi jačim praskom, koji će čuti i osobe u daljim prostorijama, te susjedi, a i sam provalnik, koji je praskom prisiljen da odustane od provala i misli na bijeg.

Ova sprava sastoji se od signalnog aparata A, pričvršćenog na jednoj vratnici (eventualno na dovratniku), i brave B, pričvršćene na vratnici, koja se otvara.

Signalni aparat A sastoji se iz dvokrake kutne poluge 1, 2. Donji krak 2 ove poluge napravljen je od dvije jednake prečke 2, koje su sa gornjim krakom 1 nepomično pričvršćene u svrhu kuta. Prečke 2 kutne poluge jaše preko horizontalne prečke 4 i na istoj su pokretne okolo uporišta 3 kao osovine. Na kraju horizontalne prečke 4 montiran je tuljak 5, u koji se smješta patrona 6. Na kraku 1 kutne poluge postavljena je igla 7 u takovu položaju, da pokretom poluge udari u kapslu patrona 6 i upali naboj. Kroz krak 1 kutne poluge provučen je zapor 8, kojeg krajevi strše s jedne i s druge strane okomito na krak 1 kutne poluge. Na horizontalnoj prečki 4, između uporišta 3 i tuljaka 5, nalazi se s jedne i s druge strane prečke osovina 9. Na ovoj osovini omotano je elastično pero 10

s jedne i s druge strane. Krajevi ovih pera produženi su prama dole i upiru svaki o jednu prečku 2 kutne poluge, tjerajući krak 1 kutne poluge prama dole, t. j. prama prečki 4. Na istoj osovini 9, nad perom 10, nataknut je vuk 11, kojeg gornji kraj zapinje o zapor 8 i drži napetu kutnu polugu 1, 2. Donji kraj vuka 11 nešto je produžen i prama kraju zašiljen. Ovaj donji kraj vuka, kada je brava B, koja se nalazi na vratnici što se otvara, zaključana, dolazi u dodir sa zasunom 12 brave.

Obzirom na način otvaranja vrata desno ili lijevo može se vuk 11 prama potrebi namjestiti na jednu ili na drugu stranu signalnog aparata A.

Na signalnom aparatu A pričvršćena je pločica 13 posredstvom koje se aparat pričvršćava uz vratnicu, eventualno uz dovratnik. Patrona 6, koja se umetne u tuljak 5, napravljena je od čahure poput obične patrona sa kapsulom na gornjoj strani; ispunjena je običnim barutom, zalvorena čepom, te ima obrubljen okrajak. Obrub okrajka priječi da čep ne ispade, te da se prospe barut, i ne dopušta da se eventualno patroni nadoda zrno. Tuljak 5, u koji se uvlači patrona, tako je napravljen, da u gornji dio njegove šupljine tačno pristaje patrona, a donji je dio nešto uži, tako da oštri naboj (sa zrnom) istog kalibra ne može da uđe u tuljak. Time je onemogućena upotreba oštirih naboj u ovom aparatu i isključena svaka pogibelj za osobe koje njime barataju.

Signalni aparat A pričvršćen je s nutarnje strane vratnice, na kojoj nije ključavnica, t. j. koja se redovito ne otvara, uz

sam njezin rub. Poluga 1, 2 napne se tako, da gornji kraj vuka 11 zapne o zapor 8, i time je poluga napeta. U tuljak 5 postavi se nabijena patrona. Brava B, prišarafljena uz rub druge vratnice, t. j. one koja se otvara, zaključa se (bilo izvana bilo iznutra) i time zasun 12 brave B dode između vratnice i donjeg šiljastog kraja vuka 11.

Ako provalnik potisne vrata da uđe u zaštićenu prostoriju, zasun 12 brave B potisne vuk 11 i time odapne polugu 1, 2. Igla 7 udara u kapsul patrone i nastane eksplozija, koja pobudi alarm i kod domaćih i kod susjeda.

Ako domaća osoba hoće da uđe u zaštićenu prostoriju, otključa bravu B i time je povučen zasun, te se mogu vrata otvoriti bez alarma.

Da se zaštititi prozor namjesti se signalni aparat A na doprozornik; za donji kraj vuka 11 poveže se žica, koje je drugi kraj pričvršćen na vanjskom doprozorniku uz sami rub prozorskog krila, a na način da se žica ne vidi. Kad je poluga 1, 2 aparata A napeta, ova je žica nategnuta. Vanjskim pokušajem otvaranja krila prozora pritisne

se žica i odapne se vuk 11, te nastane eksplozija.

Patentni zahtjevi:

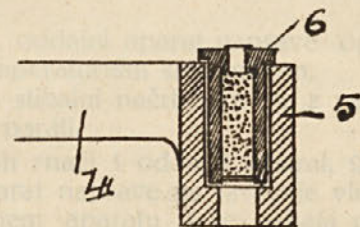
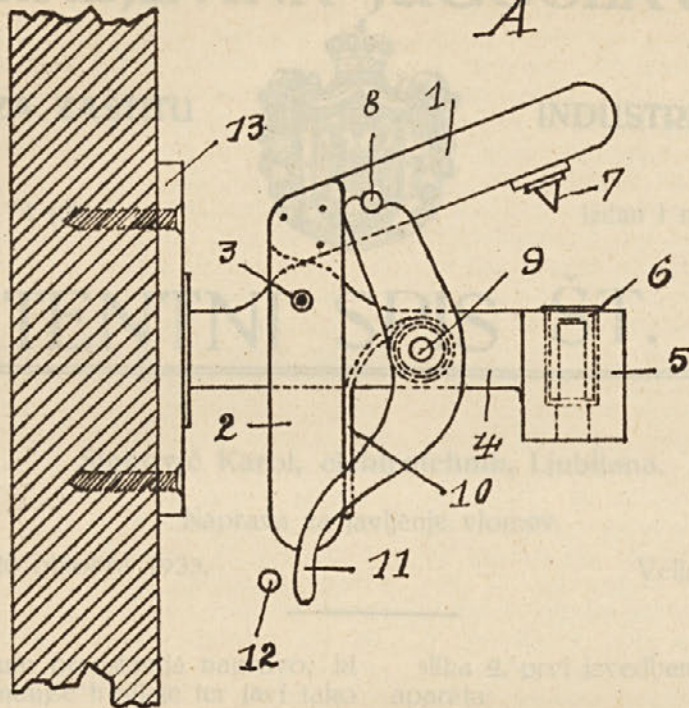
1. Sprava za osiguranje vrata protiv provala, sastavljena od signalnog aparata A, pričvršćenog na jednoj vratnici ili na dovratniku, i brave B, pričvršćene na vratnici koja se otvara, označena time, da zasun 12 zaključane brave B pri pokušaju otvaranja vrata odapne vuk 11 signalnog aparata A, koji je napravljen od kutne poluge 1, 2, napete perima 10, te ima pri kraju kraka 1 iglu 7 u svrhu da odapinjanjem vuka 11 prouzrokuje eksploziju patrone 6, nabijene običnim barutom, a smještene u tuljku 5 na kraju poluge 4.

2. Sprava za osiguranje vrata protiv provala u zahtjevu pod 1, označena time, da je šupljina tuljka 5 u gornjem dijelu šira, a u donjem dijelu uža, da u gornjem dijelu šupljine pristaje tačno nabijena patrona 6, a zbog užeg donjeg dijela šupljine nije moguće smjestiti u tuljak patronu sa oštrim nabojem.

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

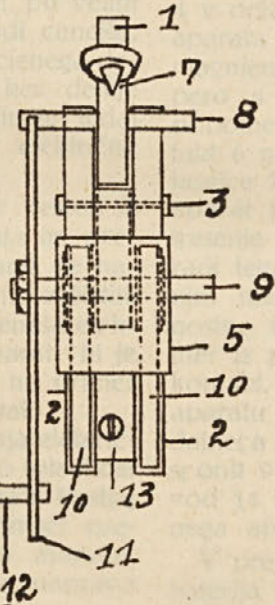
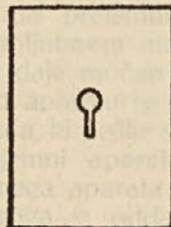
UPRAVA

A



A

B



sem ureza, kot Poluga 1. Za napravo 2, ki je
da se pri kraju vaku 11 zapne, naprava 2.
line je poluga naprava 11, ki je naprava 2.
nabijena patrone. Brava 11, pri kateri je ure-
zno drugo vrstilo 1. Za napravo 2, ki je
na, zaključuje se (11) in naprava 2.
line zasvo 12 brava 11, ki je naprava 2.
nace 11 in naprava 2.

Ako provodnik poteka
zaščiteno prostoro, zasvo 11, ki je naprava 2.
nace 11, ki je naprava 2.
plozija, ki je naprava 2.
kraj zasvo 11, ki je naprava 2.

Da se zaščitni prostor najmanj
spiral A na napravo 2, ki je naprava 2.
ka 11, ki je naprava 2.
pričvrstitev na napravo 2, ki je naprava 2.
na napravo 2, ki je naprava 2.
na napravo 2, ki je naprava 2.
na napravo 2, ki je naprava 2.

