



PATENTNI SPIS BR. 5605

Ivan Tompa, inspektor Ministarstva Finansija, Zagreb.

Osjegurač ključa.

Prijava od 8. avgusta 1927.

Važi od 1. februara 1928.

Pronalaz liče se osjeguranja ključa za vrata, kojim se onemogućuje, da u bravi nalazeći se ključ s vanjske strane izbačen i tada vrata od nepozvanog olpiraćem otvorena budu.

Osjegurač sastoji iz jedne pružive šinje bilo iz ocjelnog pera ili inog pruživog materijala, koja je u sredini dva puta uvinuta i na tako nastaloj plohi providena gibivim i oko svoje osi okrećućim se prutićem koji se nakon zaključanja brave, umeće u istu i zaprečuje okretanje ključa, dočim su oba kraka šinje providjena sa koljencima, koja zahvaćaju u otvor i zaštitu brave i onemogućuju, da se osjegurač a po tom i ključ iz vanjske strane brave izbací.

Radi pomanjkanja valjanog osjeguranja ključa pomažu si mnogi uvinutom žicom, koji objese preko kvake na vratima i tada oba kraja žice utisnu u glavu ključa.

Ovo osjeguranje neizpunjuje svoju svrhu jer ta žica spuze redovito iz kvake, pak je onda lasno ključ izbaciti, a površ tog nije takova žica uvijek pri ruci, pak su vrata za ovakav način provale redovito nezaštićena.

Ovaj nedostatak ima se ovim pronalazom odstraniti. To se postizava prema pronalazu na taj način, da se ponajprije brava ključem potpunoma do kraja zaključa i ključ u bravi tako okrene, da je otvor za bradu ključa u ključanici prost, da dakle brada ključa dolazi u položaj kako je to na slici 1 sa p označeno, po tom se krajevi obih krakova osjegurača palcem i kažipr-

stom skupa stisnu i gibivi prutić osjegurača umetne u bravu izpod ključa tako, da se slegne u otvoru za bradu ključa, po tom se osjegurač utisne podpuno u bravu dok koje od obostranih koljenaca na krakovima osjegurača ne zahvate u stit ključanice na vratima, nakon čeg se osjegurač izpusti iz ruke. U tom času su se oba kraka osjegurača uslijed svoje pruživosti ili uslijed pera, koje se među njima nalazi, u bravi razširila i ne mogu se više izvaditi a da se oba kraka opet ne stisnu skupa, što je dakako samo iz unutarne strane moguće učinili.

Prutić ima svrhu, da se suprotstavi svakom nasilnom potpunom okretu ključa iz vanjske strane, po golovo takovom, koji bi doveo ključ pred otvor brave, da ga se izbací, a uz to je gibiv i oko svoje osi okretljiv, da se kod nasilnog pomicanja ključa ne slomi već pokretu prilagodi.

Ova pruživa kraka osjegurača imaju sa svojom prednjom plohom svrhu, da zatvore prostor izmedju otvora ključanice i brade ključa tako, da se ključ ne može izbaciti.

Koljenca obiju krakova osjegurača pak služe za to, da nakon razširenja obih krakova u ključanici svojom izbočinom (koljencem) zadjenu o štit na ključanici, uslijed čega se osjegurač ne može iz vanjske strane iztisnuti. Oba kraka osjegurača providena su sa više koljenaca s razloga, da osjegurač na svaku bravu pristaje, koja se otvara ključem, koji je bradom providen.

Kod kraće dubljine ključanice udariti će prvo koljenca o štit a kod dubljih ključanica, koje daljnje koljenca.

Što se pak tiče širine otvora ključanice, to će osjegurač uslijed svoje pruživosti pristati svakoj užini i svakoj širini.

Osjegurač providjen je lančićem, na kojem visi pričvršćen na vratima kraj ključanice.

Želi li se ključ iz brave izvaditi, to se imaju oba kraka osjegurača skupa stisnuti i po tom osjegurač izvaditi, nakon čega je ključ prost.

Slika prikazuje primjera radi predmet pronalazka u raznim oblicima.

Slika 1, prikazuje prerez ključanice u vratima sa utaknutim ključem i osiguračem ključa prema pronalazu i to u radnom položaju.

A je ploha osjegurača, koja dolazi pred otvor za bradu ključa u bravi te je providena u sredini sa nastavkom *b* u obliku prutića, šipke ili inog oblika, koji je gibiv i oko svoje osi okretljiv te na plohi ukovan ili inako učvršćen.

Nastavak *b* dolazi u otvor brave, kad se brada ključa nalazi u položaju označenom na slici 1 sa *p*.

Okrene li se ključ u bravi nasilno iz vanjske strane vratiju, to može brada ključa doći najviše u položaj *p* 1, dakle samo do prutića, koji zaprečuje daljni i potpuni okret ključa u bravi.

c, *d*, *e*, jesu koljenca (zubići) na svakom kraku (krilu) osjegurača, koja se, kad je osjegurač u ključanici utaknut bilo uslijed pruživosti materijala bilo uslijed delovanja posebnog pera, umetnutog između oba krila osjegurača, vidi sliku 8 *m*, razšire iza štita ili okrilja ključanice *f* i ne mogu iztisnuti, jer zapnu o štit ili okrilje ključanice izuzev, ako se oba krila osjegurača opet skupa stisnu, što je dakako samo iz unutarnje strane vratiju moguće.

g je otvor za lančić, na kojem osjegurač na vratima pričvršćen visi.

Slika 2 je pregled osjegurača s prednje strane.

Slika 3 prikazuje osjegurač u prerezu sa strane.

Slika 4 pokazuje isti osjegurač izvan radnog položaja, gledan odozgo.

h i *i* su oba kraka (krila) osjegurača, *c*, *d*, *e* te *j*, *k*, *l* su koljenca (zubići) na obim krakovima, koja koljenca su međusobno u jednakom razmaku na obim krilima načinjena.

Može biti na svakom kraku po jedno ili više koljenaca.

Primjera radi prikazana su na slikama 5 i 6 odnosno 7 i 8 daljni oblici osjegurača prema pronalazu.

Tako pokazuje slika 5 osjegurač sa strane u prerezu sa produljenim krakovima, koji su prema unutra uvinuti.

Slika 6 prikaz isti osjegurač gledan odozgo izvan radnog položaja.

Slika 7 pokazuje osjegurač prema pronalazu, kad materijal, iz kojeg je izrađen nije pruživ, pak se pruživost osjegurava pomoću posebnog uređaja na pero, koje je umeinuto između oba krila osjegurača,

m je spiralno pero ovijeno oko šipke *n* koja dolazi na obim krajevima u posebnu izbočinu *O* na svakom kraku, providenu otvorom za šipku koja na krajevima završuje glavicom, da zapreči izpadanje pera.

Uslijed pera osjegurana je razteznost, jer isto sili na razširenje obaju krakova osjegurača čim se isti skupa stisnu.

Slika 8 pokazuje primjera radi u slici 7 narisani oblik osjegurača gledan odozgo izvan radnog položaja.

Osjeguračem prema pronalazu onemogućeno je nasilno izbacivanje ključa iz brave od neovlašćenih sa vanjske strane vratiju, a sam osjegurač daje se po svakome bez kakove promjene na vratima ili ključanici odmah uporabiti.

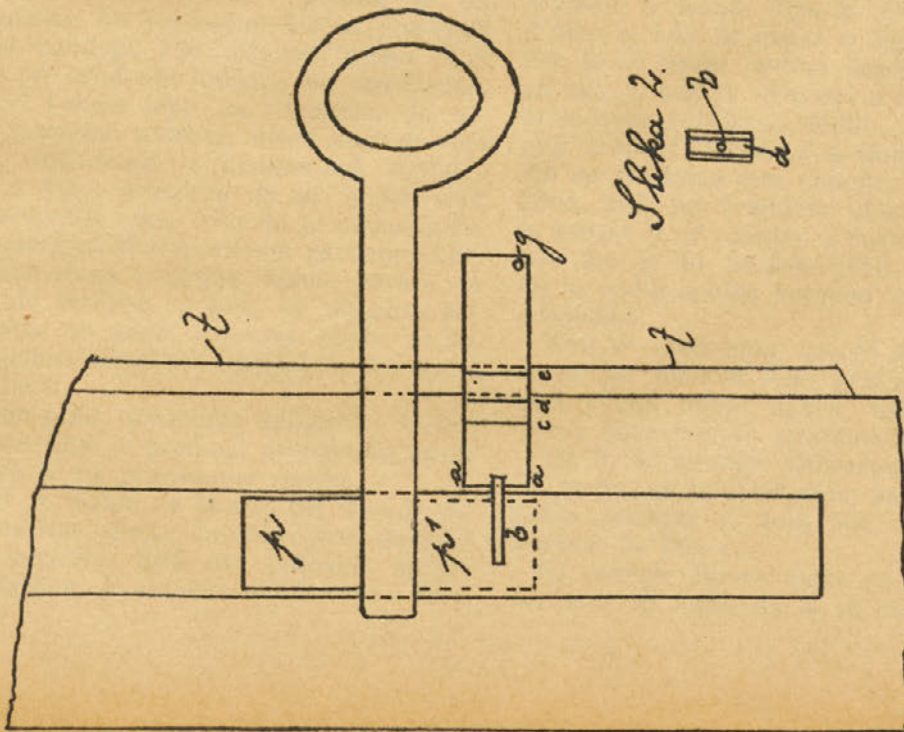
Patentni zahtjevi:

1. Osjegurač ključa protiv nasilnog izbacivanja iz vanjske strane vratiju naznačen time, da je osjeguravajući ustroj, koji dolazi pred otvor za bradu ključa u ključanici, providen sa krakovima (*h*, *i*) koji imaju na sebi po jednu ili više izbočina (*c*, *d*, *e*, *j*, *k*, *l*), bilo u obliku koljenaca, zubića bilo inom kojem drugom obliku, ako imaju svrhu, da služe za zahvat na štitu ili iza štita (okrilja) ključanice i time onemogućuje izbacivanje osigurača a po tom i ključa iz vanjske strane vratiju.

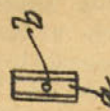
2. Osjegurač ključa po zahtjevu 1, naznačen time, da je osjeguravajući ustroj, koji dolazi pred otvor za bradu ključa providen nastavkom (*b*), bilo u obliku prutića, šipke ili bud u inom kojem drugom obliku, ako ima da služi za onemogućenje potpunog okreta ključa u bravi.

3. Osjegurač ključa po zahtjevu 1 i 2 naznačen time, da je između oba krila (*h*, *i*) osjegurača smješteno pero (*m*) koje sili na razširenje obih krakova osjegurača i daje cijelom ustroju pruživost.

Slika 1.



Slika 2.



Slika 3.



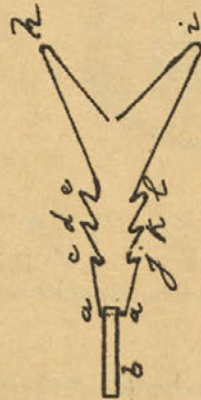
Slika 5.



Slika 7.



Slika 6.



Slika 4.



Slika 8.

