

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 68 (1)

Izdan 15 maja 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10020

Szekereš Franjo, mehaničar, Beograd, Jugoslavija.

Cilindričan osigurač za brave sa odgovarajućim ključem.

Prijava od 6 jula 1932.

Važi od 1 novembra 1932.

Pronalazak predstavlja konstrukciju jednog dela brave, čiji je oblik pljosnat, te prema tome može se namestiti u samom okviru brave. Usled ovog ne mora se na pr. na vratima bušiti nove otvore, koji oslabe vrata. Dosadnji cilindri nisu dozvoljavali zatvaranje vrata sa spoljne i unutarnje strane i u ovim slučajevima bilo je potrebno namestiti dva identična cilindra. Po ovom pronalasku cilindar se nalazi u unutrašnjosti brave, te ne može niko da napravi otiske za ključeve bez demontiranja brave.

Sam cilindar snabdeven je sa proizvođačkim brojem štapića, koji vrše zatvaranje, koji štapići se nalaze u ravni pokretanja jezička radialno raspoređeni pod odgovarajućim uglom. Ovakav raspored štapića oko ključa dozvoljava izradu srazmerno pljosnatog cilindra, koji se može zato upotrebiti ne samo za vrata, nego i kod nameštanja. Dosada ovo nije bilo moguće, pošto štapići su imali raspored jedan iza drugog.

Pošto se cilindar nalazi u sredini šolje, brava se može i kod upotrebe samo jednog cilindra, otvarati sa obe strane.

Radijalan raspored štapića, po ovom pronalasku, prouzrokuje, da ključ koji se upotrebljava dejstvuje na štapiće ne samo svojom gornjom ivicom, nego i sa svojom stranom snabdevenom urešcima t. zv. bradama, koje su međusobno vertikalne.

Zbog mogućnosti otvaranja brave sa obe strane, ključ ima isti profil sa oba kraja, tako da se može upotrebiti sa obe stra-

ne vrata. Ključ je snabdeven glavom, koja se može lako skinuti i na drugi kraj ključa brzo namestiti.

Jedan primer izvodenja ovog pronalaska predstavljen je na priloženom nacrtu, gde

Fig. 1 predstavlja cilindričnu konstrukciju brave u otvorenom stanju;

Fig. 2 presek po liniji A—B Fig. 1;

Fig. 3 šematično predstavlja u preseku cilindar sa štapićima u zatvorenom i

Fig. 4 u otvorenom položaju.

Fig. 5 predstavlja ključ sa glavom u preseku i

Fig. 6 isti ključ u položaju vadenja ključa iz glave.

Fig. 7 predstavlja kompletan ključ u pogledu sa šire strane i

Fig. 8 u pogledu sa uzane strane i

Fig. 9 predstavlja ključ bez glave u pogledu sa uzane strane, sa oba profila ključa.

Na nacrtu predstavljena je brava bez poklopca, da bi se moglo pokazati način nameštanja cilindra. U komadu kružnog cilindra u vidu polumeseca 1 nalazi se t. zv. orah 2, koji se može okretati. U sredini oraha 2 nalazi se otvor 10, u koji ulazi odgovarajući ključ i koji pritiskuje na štapiće 6, 6', 7, 7' svojim krajevima i štapići ulaze u rupe cilindra iz odgovarajućih rupa oraha. Sada se može orah 2 okretati u pravcu strelice. Čim se ključ iz otvora 10 izvadi, opruge 8, 9 će prisiliti štapiće 6, 6', 7, 7' da uđu na svoja mesta, te će se time biti orah

2 i polukružni cilindar 1 opet vezani. (Fig. 3 i Fig. 4).

Prilikom okretanja prst 3 oraha 2 isto se okreće i tera zatvarajući jezičak 4, koji izlazeći iz brave zatvara vrata. Pošto se sada orah nalazi u pričvršćenom položaju, ostaci i jezičak 4, zatvarajući vrata, pričvršćen.

Fig. 3 i 4 jasno pokazuju položaj štapića kod zatvorenog i otvorenog stanja, gde je strelicom označen pravac okretanja. Štapići izradeni su iz dva dela 6, 6' i 7, 7', koji se međusobno dodiruju, te zajedno sa okretanjem oraha 2 samo delovi 6' i 7' se okreću.

Ključ se sastoji iz dva dela. Od samog ključa 5 i od glave 11. Ključ je utisnut u unutrašnjosti glave. Na kraju ključa nalaze se uresci 12 za pokret štapića. Kosa ravan 13 vrši isto pokretanje štapića. Sam ključ 5 vezan je sa glavom 11 pomoću trna 14, koji se nalazi u bušotini glave, pošto trn zahvata odgovarajući izrezani deo 15 ključa. U glavi se nalazi još opruga 16, koja pritiskuje na ključ 5 i ne dopušta da on ispadne iz glave 11.

Ključ se vadi iz glave na taj način, što se pritisne malo na ključ (Fig. 6), da izrezani deo 15 izade iz trna 14 i tada pritiskujući na oprugu 16 ključ se lako vadi, da bi se glava mogla namestiti na drugoj strani ključa i da bi se mogla istim ključem brava sa obe strane otvarati odn. zatvarati.

Uresci 12 i kosa ravan 13 stoje vertikalno jedno na drugo. Njihov oblik može biti i drugačiji, te i njihov međusobni odnos može se po potrebi varirati.

Ključ je izraden na taj način, da jedan kraj predstavlja ogledalnu sliku 17 drugog kraja.

Patentni zahtevi:

1. Cilindričan osigurač za brave sa odgovarajućim ključem, naznačen time, što se u sredini jednog pljosnatog cilindričnog komada (1) nalazi kružni orah (2), snabdeven radijalnim bušotinama, koje se nalaze u ravni pravca pokretanja i što se u ovim bušotinama nalaze štapići (6, 7 i 6', 7'), koji pričvršćavaju orah i time i jezičak (4) kod otvorenog odn. zatvorenog stanja.

2. Cilindričan osigurač za brave sa odgovarajućim ključem po zahtevu 1, naznačen time, što je ključ, za otvaranje cilindra sa obe strane, na oba kraja izraden sa po dve brade (12—12, 13—13), koje su međusobno vertikalne i oba kraja ključa predstavljaju ogledalnu sliku.

3. Ključ po zahtevu 1, naznačen time, što je ključ snabdeven glavom koja se može namestiti na oba kraja na taj način, što se u glavi nalazi trn (14) i opruga (16) koji zahvataju ključ i koji se može samo pomoću pritiska sa strane iz glave izvaditi.

FIG. 3.

FIG. 2.

FIG. 1.

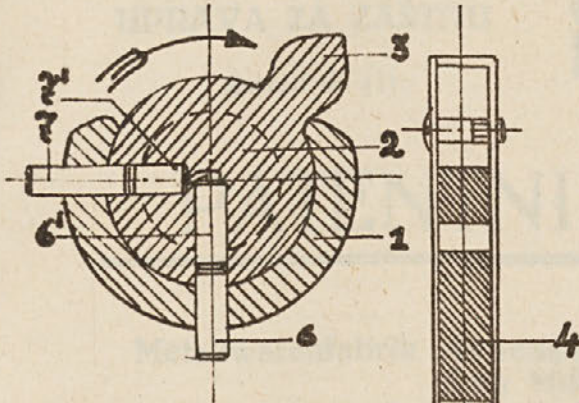


FIG. 4.

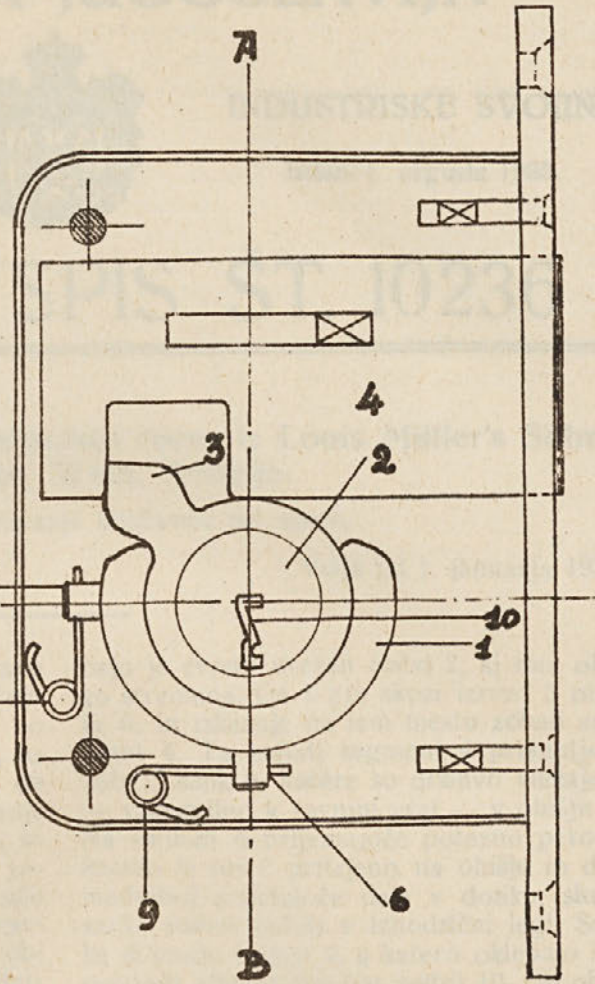
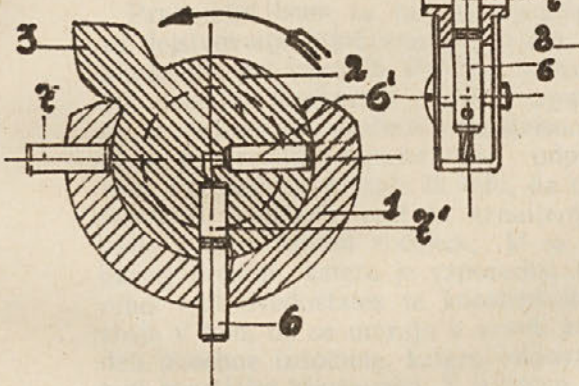


FIG. 8. FIG. 7.

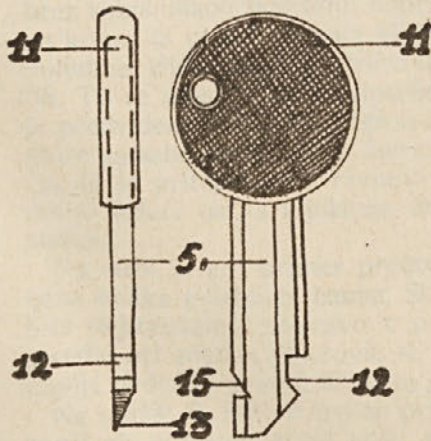


FIG. 5.

FIG. 6.

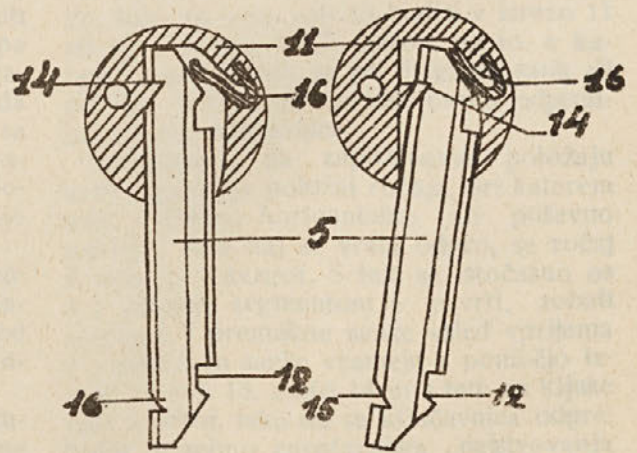


FIG. 9

