

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 63 (1).

Izdan 1 februara 1935.

## PATENTNI SPIS BR. 11369

Ing. Stamberger Ferdinand, Subotica, Jugoslavija.

Masivan siguran lokot.

Prijava od 15 januara 1934.

Važi od 1 juna 1934.

Od lokota svojoj nameni, da pomoću njih osiguramo svoje imanje od stranih lica, potpuno odgovaraju samo oni, koji su sastavljeni od tako jakih delova, da je iste nemoguće razoriti bez naročitoga spremanja i bez naročitih sprava za otvaranje, a nije ih moguće ni otvoriti, do samo odgovarajućim ključem.

Predmet pronalaska je masivan siguran lokot, koji potpuno odgovara gore iznetim zahtevima t. j. nije ga moguće otvoriti na drugi način do samo odgovarajućim ključem kao što nije ni moguće njegove sastavne delove razoriti običnim sretstvima, tako da praktično pruža maksimum sigurnosti.

Na priloženom nacrtu predstavljen je takav lokot koji odgovara gornjim zahtevima, naročito stoga, što mu je svaki sastavni deo tako konstruisan i odmeren, da je otporan prilikom obijanja i nasuprot najvećim silama, a nije ga moguće otvoriti niti spravama za otvaranje. Pošto se ključ ne može izvaditi iz nezaključanog lokota, to nije moguće vršiti zloupotrebe na taj način da bi se ključ mogao predati n. pr. vlasniku kakvog zaključanog prostora i reći mu da je lokot ispravno zatvoren, dok bi isti mogao biti samo pritvoren, što je u ovom slučaju nemoguće, pošto se ključ može izvući samo iz zaključanog lokota.

Sl. 1 je uzdužni presek kroz otvoreni lokot.

Sl. 2 je uzdužni presek kroz zatvoreni lokot.

Sl. 1a je presek po liniji G-H na sl. 1.

Sl. 1b je presek po liniji A-B po slici 1.

Sl. 1c je presek po liniji I-K na sl. 2.  
Sl. 3a je izgled spreda stremena.  
Sl. 3b je izgled ozgo stremena po sl. 3a.  
Sl. 3c je izgled stremena gledano sa le-  
va na desno u odnosu na sliku 3a.

Sl. 4a pokazuje ključ spreda.  
Sl. 4b je izgled ključa sa strane.  
Sl. 5a je jezgro u izgledu spreda.  
Sl. 5b je izgled jezgra sa strane.  
Sl. 5c je izgled jezgra ozgo.  
Sl. 6a je izgled dopunskog jezgra spreda.  
Sl. 6b je izgled dopunskog jezgra ozdo.  
Sl. 6c je izgled dopunskog jezgra sa strane.

Sl. 6d je presek dopunskog jezgra po liniji N-O na slici 6b.

U telu 1 lokota smeštena je jezgra 2 i stremen 3. Na gornjem delu jezgre 2 nalazi se duguljasta segmentna brazda 4 (sl. 5c), koja ima isti prečnik, kao poprečni presek stremena 3, te kod otvorenog stanja jezgro 2 možemo strmen 3 utisnuti u telo 1 lokota, odnosno možemo ga iz njega izvući. Da bi mogli iz tela lokota 1 da izvučemo strmen 3 do potrebne visine, snabdeven je strmen 3 sa pljosnatom brazdom 5 i sa kružnim žljebom 6, dok je telo lokota snabdeveno klinčićem 7.

Prilikom zaključivanja lokota utiskujemo strmen 3 u telo lokota 1 sasvim sve do sudara, a jezgru 2 okrećemo za 90° pomoću ključa 8 u suprotnom pravcu od kretanja kazaljke na časovniku usled čega cilindrična strana 9 jezgre 2 zakreće u pljosnatom brazdu 5 strmena 3 i na taj način hvata u strmen 3.

U uzdužnom pravcu jezgre 2 urezan je otvor 10 za prijem ključa (sl. 5b i 5c). Na gornjem delu jezgre 2 nalaze se u pravcu otvora 10 rupe 11, 11a, 11b (sl. 5c i 5d) u kojima su smeštene čivije 12, 12a, 12b (sl. 2).

Iznad jezgre 2 nalazi se dopunska jezgra 13, koja je u lokotu utvrđena pomoću klinčića 14 (sl. 1a). Kod lokota u zatvorenom stanju su predviđene kao nastavci rupa 11, 11a, 11b jezgre 2 rupe 15, 15a, 15b u jezgri 13 (sl. 6b i 6d) u kojima su smeštene čivije 16, 16a, 16b, a također i opruge 17, 17a, 17b (sl. 2).

Ako ključ 8 potpuno uvučemo u otvor 10 jezgra 2, to će na kraju ključa nalazeći se zupci 18, 18a, 18b istisnuti čivije 12, 12a, 12b tačno do gornje ivice jezgre 2, a sve čivije 12, 12a, 12b pod uticajem opruga stojeće u jezgri 2 utiskuju u rupe 15, 15a, 15b čivije 16, 16a, 16b koje su takodje prodrle u jezgro 2 i to tačno sve dotle dok jezgru 2 ne napuste, te tada možemo jezgro 2 pomoću ključa 8 da okrenemo za  $90^\circ$  u smislu okretanja kazaljke na satu. Kod tako okrenute jezgre brazda 4 se okreće prema stremenu 3 te ga možemo izvući, to jest lokot je tada otvoren.

Da ključ ne bi mogli okretati preko određenih granica kako kod zaključavanja, tako i kod otključavanja predviđeni su u lokotu klinčići 19, 20 na kojima zapinje rame 21 ključa 8 kako kod zaključavanja tako i kod otključavanja (sl. 1 i 1b). Da se ključ 8 ne bi mogao izvući iz lokota izuzimajući samo kod potpuno zaključanoga stanja lokota, smešteni su u donjem delu tela 1 lokota čepovi 22, 23, 24, koji ulaze u ureze 25 odnosno 26 (ključa 8) usled okretanja jezgre 2.

Ako iz lokota u otvorenom stanju izvučemo stremen 3 ma i najmanje, ili i sa svim (sve do sudara), jezgru 2 ne možemo okretati ni u jednom pravcu, dogođ stremen 3 ne uguramo opet natrag u lokot, jer cilindrični kraj 27 stremena 3 prodire u segmentnu brazdu 4 jezgra 2, te usled toga nije moguće ni izvući ključ iz lokota.

Da iz lokota ne bi mogli da izvučemo jezgru 2, predviđen je klinčić 28, na koji se naslanjaju rame jezgra 2, (sl. 1, 1a, 1b).

Ako hoćemo lokot da zaključamo, ugraćemo stremen 3 u lokot sve do sudara posle čegk možemo ključem 8 da obrćemo za  $90^\circ$  jezgru 2 u pravcu protivno kretanju kazaljke na časovniku. Cim je jezgra 2 izvršila okret od  $90^\circ$  stupaju u dejstvo opruge 17, 17a, 17b, koje delimično utiskuju čivije 16, 16a, 16b u odgovarajuće rupe 11, 11a, 11b jezgre 2. Pri tome ove pome re čivije 12, 12a, 12b te se onda ključ istisne malo iz jezgra tako, da ga tada već možemo izvući iz lokota.

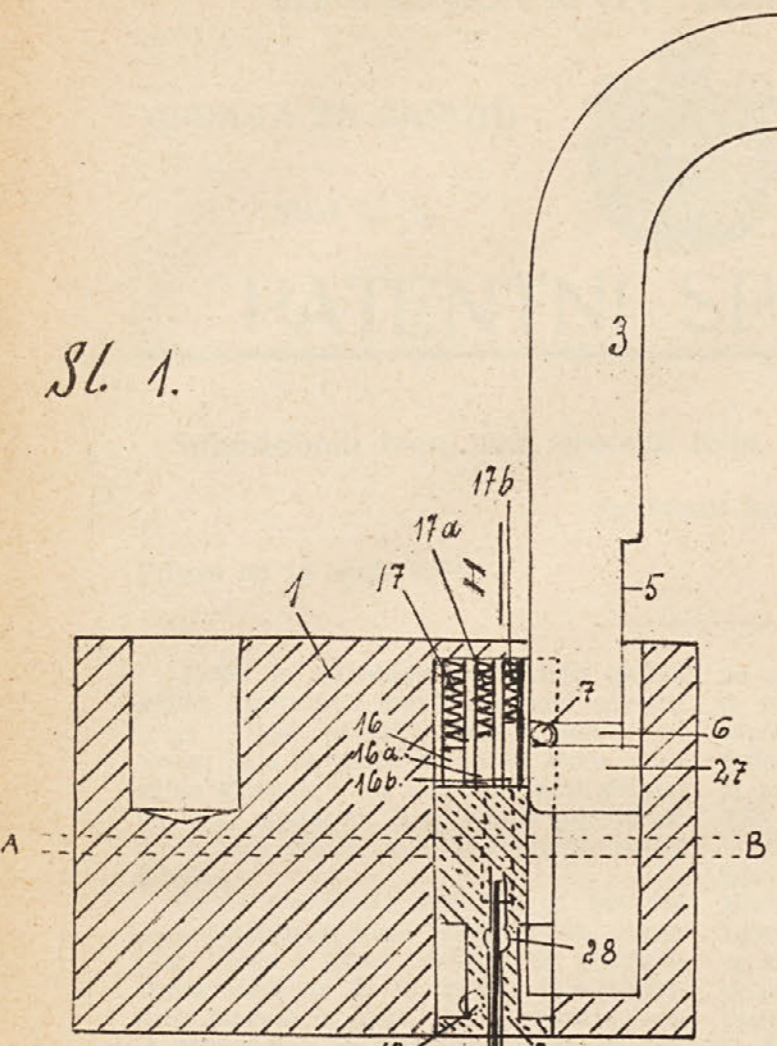
#### Patentni zahtevi:

1) Masivan signran lokot, naznačen time što se na jednoj strani jezgre (2) nalazi duguljasta segmentna brazda (4), koja kod otvorenog stanja lokota preprečava okretanje jezgre te usled toga i izvlačenje ključa (8).

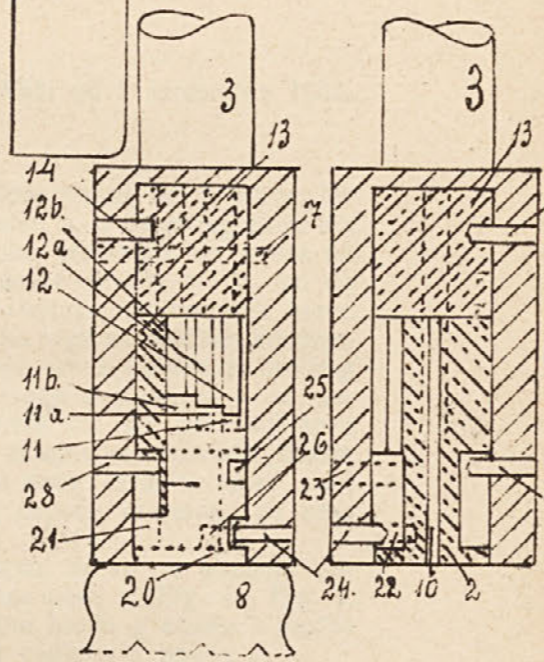
2) Masivan siguran lokot po zahtevu 1, naznačen time, što jezgra ima cilindričnu stranu (9), koja se kod okretanja u zaključano stanje hvata za rame (27) stremena te isti čvrsto drži.

Sl. 3 c.

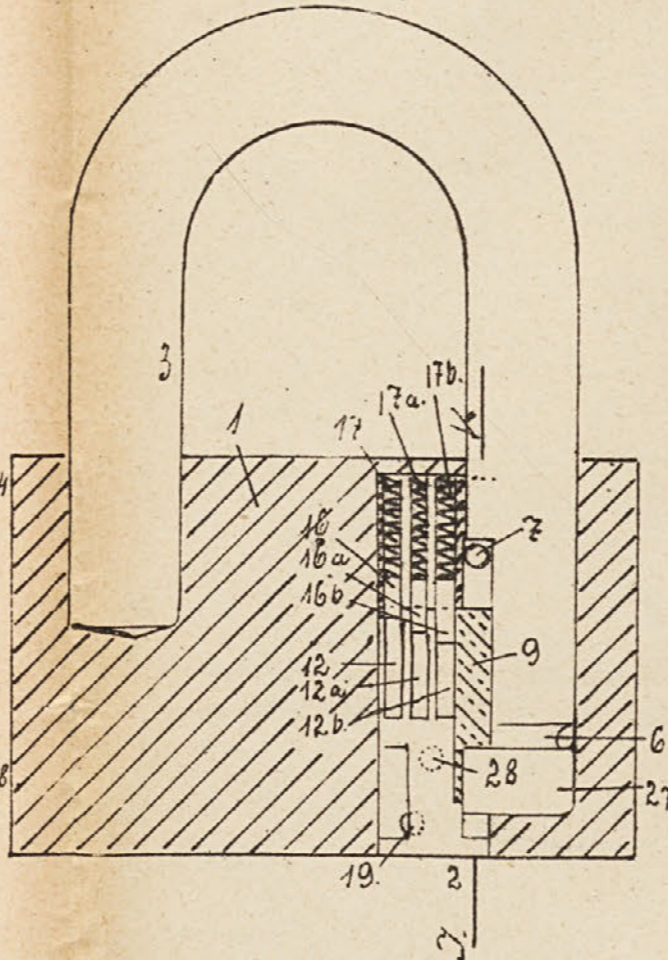
Sl. 1.



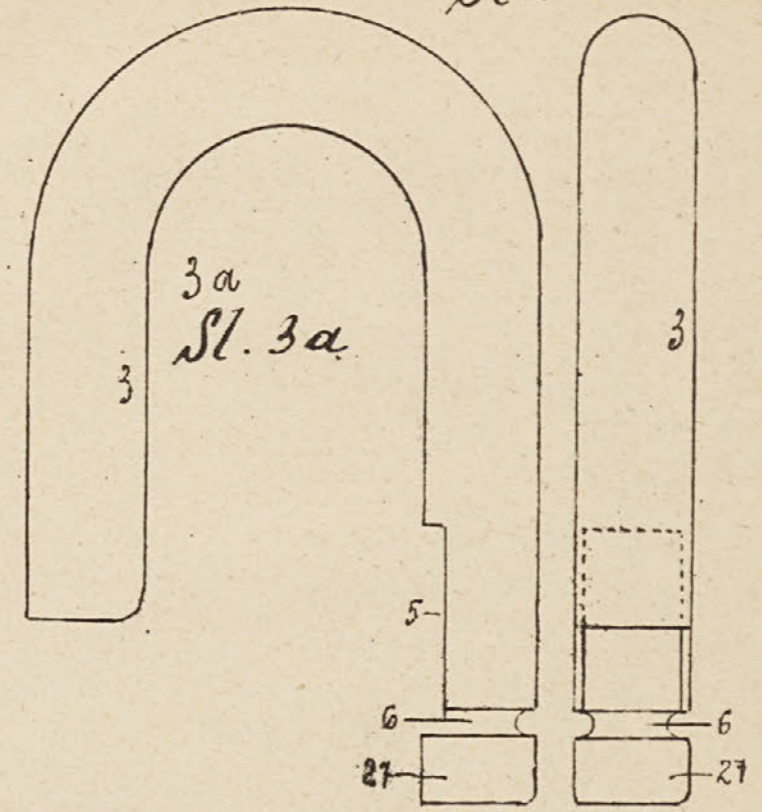
Sl. 1a  
1a. Sl. 1c.



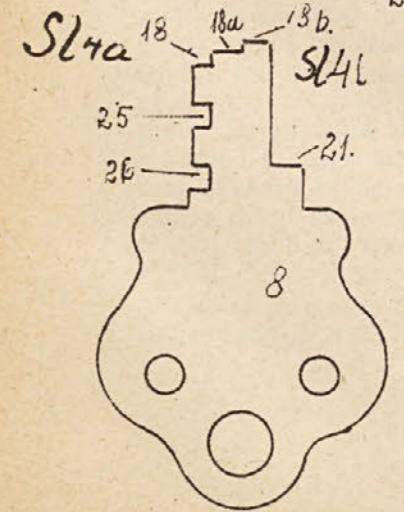
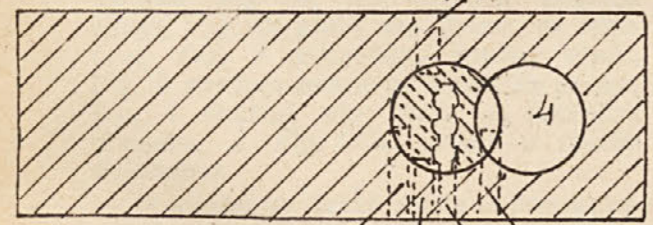
Sl 2



3a  
Sl. 3a.



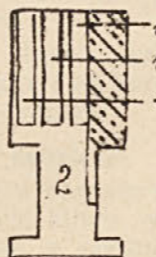
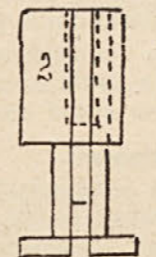
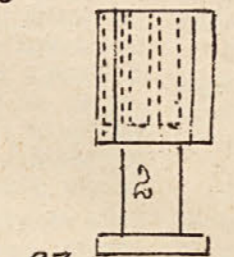
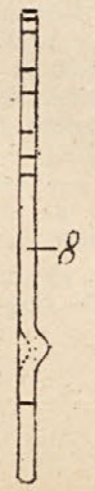
Sl. 1b.



Sl. 5a.

Sl. 5b.

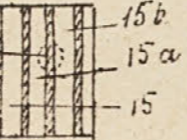
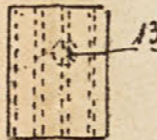
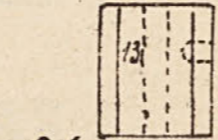
Sl. 5d.



Sl. 6a.

Sl. 6c.

Sl. 6d.



Sl 6b

