

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 68 (1).

Izdan 1 jula 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11030

Sekereš Franjo, mehaničar, Beograd, Jugoslavija.

Poboljšana obična brava.

Prijava od 22 juna 1933.

Važi od 1 januara 1934.

Predmet ovog pronalaska jesu poboljšanja na bravama, koje se umeštaju u kućna vrata, i uglavnom se odnosi na deo u kojem radi ključ, pri otvaranju i zatvaranju reze, kao i na jezičak za održavanje vrata pritvorenim.

Dosadašnji način izvođenja otvora za uvlačenje ključa, koji se dobijao putem livenja, ima svoju nezgodu u tome što je pomenuti kružni otvor, koji se s donje strane produžuje u duguljasti otvor za prijem ispada na ključ, kojim se reza pomera levo ili desno, morao biti izvođen odgovarajući većim, što je pak imalo za posledicu, da se ključ pri radu, t.j. pri podizanju zapirača i pomeranju reze, uvek oslanja na dve donje ivične tačke kružnog otvora, koje se nalaze kod samog prelaza u duguljasti otvor za prijem ispada ključa. Usled ovoga kružni otvor se brzo abao i posle češće upotrebe je postajao ovalan i proširen, tako, da je ključ pri svome radu dobijao niži, neispravan, položaj, usled čega je teško radio, a često je posledica toga neispravnog položaja ključa bilo krivljenje pa čak i lomljenje ključa.

Dosadašnje brave su imale i tu nezgodu, što je jezičak kojim se vrata održavaju u svom pritvorenom položaju izvođen iz punog komada gvožđa, koji je svojom masom predstavljao dosta znatan otpor, kod pritvaranja vrata, i naročito je bio neudoban kod primene brave za vrata koja

se pritvaraju sama pomoću za to predviđene opruge ili mehanizma.

U daljem opisu je pomoću priloženog nacрта bliže objašnjen jedan oblik izvođenja poboljšane brave po ovom pronalasku, kojim se otklanjaju napred navedene nezgode.

Sl. 1 pokazuje poboljšanu bravu, kod koje je uklonjen poklopac. Sl. 2 pokazuje izgled spreda brave iz sl. 1. Sl. 3 pokazuje u izgledu spreda jedan od proizvoljnih oblika pljosnatog presovanog ključa za gornju bravu. Sl. 4 pokazuje ključ, iz sl. 3, u izgledu sa strane. Sl. 5 pokazuje vodiljni cilindrični deo za ključ, u izgledu odozgo. Sl. 6 pokazuje isti deo u izgledu s lica. Sl. 7, 8 i 9 pokazuje izgled jezička za pritvaranje vrata, u izgledu sa strane, odozgo i spreda.

Dosadašnji kružni otvor za uvođenje ključa se, po ovom pronalasku, malo proširuje i u isti se postavlja slobodno obrtno cilindrični vodiljni deo 1 za ključ 2. U ovom cilindričnom delu 1 je izveden usek 3 za uvođenje ključa 2. Ovaj usek 3 je kod pokazanog oblika izvođenja pretstavljen u vidu pravougaonog preseka, sa ispadima 4 za vođenje ključa, ali može imati i proizvoljan drugi podesan oblik. Ključ koji se uvodi u ovaj cilindrični vodiljni deo 1, izveden je kod ovog oblika izvođenja iz presovanog lima. Ispad ključa 5, koji služi za pomeranje reze, može imati proizvoljan oblik preseka, dakle mo-

že imati oblik kakve krive šare ili imati prav oblik snabdeven žljebovima ili ispadi-
ma i t. sl. U telu 2 ključa je predviđen vo-
diljni žleb 6, čiji je cilj da spreči ispada-
nje ključa 2 iz vodiljnog dela 1, po nje-
govom uvođenju u bravu i ostavljanju u
bravi. Pošto sad vodiljni deo 1 obimom
svoga dela 7 tačno odgovara kružnom ot-
voru, odnosno ležištu u kutiji 8 brave, to
se prilikom rada ključa obrazovani pritisak
na dole prenosi na ovaj kružni deo, i sa
ovoga na celu donju polovinu odgovara-
jućih kružnih otvora u kutiji 8, koji služe
kao ležišta za cilindrični deo 1, tako, da
sada ne može nastupiti tako lako abanje
ovog otvora.

Jezičak 9 za pritvaranje vrata je izve-
den iz lima presovanjem, pri čemu su mu
krajevi 10 spojeni čepom 11, koji služi za

zahvatanje ručkom 12 prilikom pritiska
na kvaku. Na ručki 12 se nalazi vodiljni
presek 13 koji omogućuje da se jezičak
9 može, pri pritisku izvršenom na isti ne-
zavisno i sam uvući u kutiju brave.

Patentni zahtevi:

1. Poboljšana obična brava, naznačena
time, što je snabdevena cilindričnim vo-
diljnim delom (1) sa usekom (3), za ključ,
koji odgovara obliku ključa.

2. Poboljšana brava po zahtevu 1 sa
ključem iz valjanog gvožđa naznačena ti-
me, što je ključ snabdeven vodiljnim žlje-
bom (6).

3. Poboljšana brava po zahtevu 1, na-
značena time, što je jezičak (9) za pri-
tvaranje vrata izveden kao šuplje telo iz
lima.

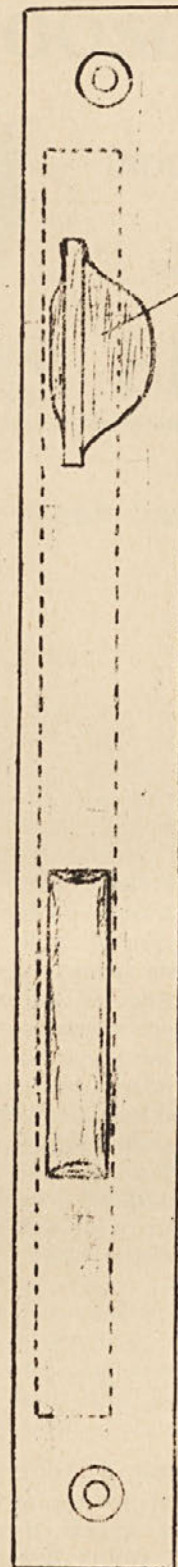
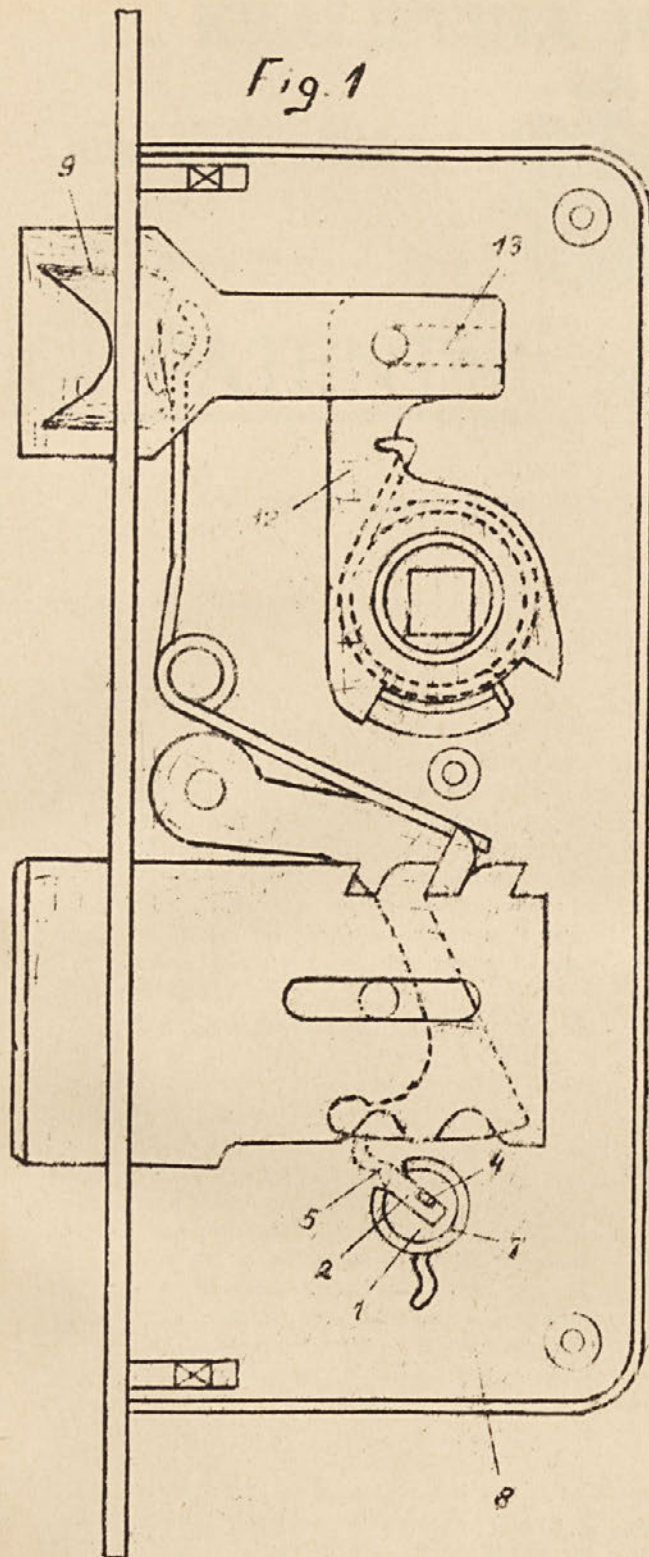


Fig. 2

Fig. 3 Fig. 4

