



# PATENTNI SPIS BR. 1261.

**Stevan Fesl, poslovođa Beč.,**

Brava za vrata.

Prijava od 13. decembra 1921.

Važi od 1. novembra 1922.

Pravo prvenstva od 17. decembra 1920. (Austrija).

Predmet izloženoga pronalaska je brava za dvokrilna vrata, čija se dobra strana ne obziirući se na njenu izvanredno prostu konstrukciju sastoji u tome da njen zatvorni nos upada iza jednoga duvara zatvornoga bleha koji stoji upravno na ravan vrata, usled čega je otvaranje vrata nemoguće i kod otvorenih rigli čvrstoga dela vrata.

Dalja dobra strana sastoji se u tome da se brava pri prilvaranju vrata automatski zatvara, a samo pomoću Hupšeovog ključa može se otvoriti.

Crtež pokazuje šematički izvedenu formu brave za dvokrilna vrata. Slika 1 je izgled spreda, slika 2 sa strane, slika 3 perspektivni izgled zatvornoga bleha.

1-je osnovna ploča, 2 je zatvorni bleh, na ivici su rupe za zavrtnje 3 predviđene. Dve lučne poluge 4 nameštene su pokretno oko obadva stožera 5 koji nose na spoljnom kraju zatvorne noseve 6, koji se u nazad (upravno na ravan crteža) završuju sa ručicama 7. Na osnovnoj ploči 1 predviđen je četvrtasti složer 8 po kome se rigla 9 u svome prorezu 10 vodi. Rigla sadrži dva ureza za ključ 11 i 12, u koje ključ zahvata i istu levo ili desno tera. Na rigli se nalazi nos 13 koji u zareze zatvornih pločica upada. Ove zatvorne pločice 14 (u crtežu je samo jedna tačkasto nacrtana preko rigle 9), oko stožera 15 kretno nameštene sadrže krive isečke 16, koje odgo-

varaju delu ključa. Opruga 17 koja se nalaže na čvrst složer 18, osigurava zahvat preseka zatvornih pločica sa nalazećim se nosom na rigli 13. Oba čepa 19 na lučnim polugama 4 zahvata spiralna opruga 20 i teži ove dve lučne poluge u ucrtanome položaju dakle u zatvornome položaju da održi.

Kada vrata treba otvoriti iznutra, onda se uhvate ručice 7 pritisnu se jedna ka drugoj suprotno dejstvu spiralne opruge, tako da zatvorni nosevi 6 duvar 21 zatvornoga bleha ostave i izadju kroz otvor, kada se polako povuče za rukunice 7 pokretnoga krila, vrata su otvorena. Kada se ručice puste i vrata za sobom zaklope, zatvorni nosevi opet upadnu u otvore 22, pri čemu će se usled kosih površina 23, koje se na gornju ivicu otvora oslone, pritiskujući ih jednu ka drugoj, opruga 20 zategnuta i zatvorni nosevi upašće u uzdužni i poprečni duvar i brava je opet zatvorena. Kada se želi spolja da se otvori, onda je neodložno potreban Hupšeov ključ, koji zatvorne pločice podiže, nos 13 rigle van domašaja zareza zatvornih pločica postavi i u daljem okretanju ključa riglu zahvati u zaseke 11 ili 12 i na desno tera, rigla se utisne sa zadnjim delom između kosih površina 24 krajeva lučnih poluga 4 i tera ih suprotno dejstvu opruge razdvajajući ih, usled čega se zatvorni nosevi jedan drugom približuju i time iz otvora 22 izlaze. Kad se pusti ključ, onda

opruga vraća u normalan položaj ključ lučne poluge kao i zatvorne pločice, dakle u položaj zatvoren.

Ako se hoće da se brava zaključa tako da se ne može ni spolja ni iznutra otvoriti sa rukom, onda se ključem na suprotnu stranu okrene, rigla će se po podignutim zatvornim pločicama pomeriti na levo i utisnuće se sa svojim užim delom između lučnih poluga 4 tako, da će time iste biti u svom zatvorenome položaju nepomerno utvrđene. Da ne bi rigla bila u svome kretanju stožerom 15 ometana, predviđen je na rigli zasek 15'.

Ako bi neko nepozvan pokušao da vrata otvori, prethodnim otvaranjem gornje i donje rigle, istisnuvši ih iz svojih udubljena na, temenu vrata i na pragu, to će biti nemoguće, pošto se zatvorni nosevi 6 oslanjaju sa strane na duvar 21 zatvornoga bleha i sa njime je skopčan. Da bi se površina naslanjanja povećala, duvar 21 ima ispusni čošak 25.

Kružni duvar 26 koji okružava rupe kroz koji ključ prolazi ima cilj da spreči da se sa jednim kukastim alatom koji bi se u ključaonicu uneo, donja lučna poluga pokrene i time donji zatvorni nos 6 iz zatvornoga položaja oslobodi.

U ostalom da bi se brava otvorila, morala bi se i gornja lučna poluga osloboditi, što je nemoguće; prema tome duvar 26 povećava sigurnost protivu nasilnog otvaranja nepozvatih. Brava bi se mogla izvesti i sa jednom jedinom lučnom polugom, n. pr. samo sa gornjom, pri čemu onda na čepu 19 zakačena opruga morala bi sa svojim drugim krajem da bude zakačena na učvršćeni stožer osnovne ploče.

U mesto što su zatvorni nosevi 6 sa ručicama snabdeveni, mogla bi se udesiti jedna kvaka ili pritiskač, koji bi dejstvovalo između unutrašnjih površina lučnih poluga tako, da se pomoću pritiskanja ili okretanja kvake ili pritiskača unutrašnje površine lučnih poluga rasteruju, usled čega bi se brava otvorila. Ovo bi samo bravu komplikovalo i poskupljavalo, a najvažnija dobra strana ručica na zatvornim nosevima je ta, što svaki pritiskač ili kvaku čini nepotrebnom i time pojeftinjava bravu.

### Patentni zahtev.

1). Brava za dvokrilna vrata naznačena time da zatvorni nosevi 6 iza duvara, koji je vertikalna na ravan vrata upadaju tako, da je otvaranje vrata usled naslanjanja zatvornoga nosa na zadnji duvar onemogućeno, kao i otvaranje pritiskanjem oba krila vrata onemogućeno sa poprečnim duvarom 21 zatvornoga bleha.

2). Brava za vrata po pat. zah. pod. 1 naznačena time, što se jednom ili dvema lučnim polugama 4, koje se drže oprugom stalno u položaju za zatvaranje, čiji spoljni kraj ima zatvorni nos 6 a na unutrašnji kraj rigla 9 koju zatvorne pločice 14 učvršćuju, dejstvuje tako, da se brava sa unutrašnje strane (strana stanovanja) može otvoriti dohvatom i podizanjem zatvornih noseva, a sa spoljne samo sa Hupšeovim ključem, pri čemu opruge, kada se zatvorni nosevi ili ključ otpuste bravu u zatvorni položaj postavi.

3). Brava za vrata po pat. zah. pod 1 naznačena time, da su zatvorni nosevi 6 sa ručicama 7 predviđeni da bi se izbeglo postavljanje kvake ili pritiskača.

Fig. 3.

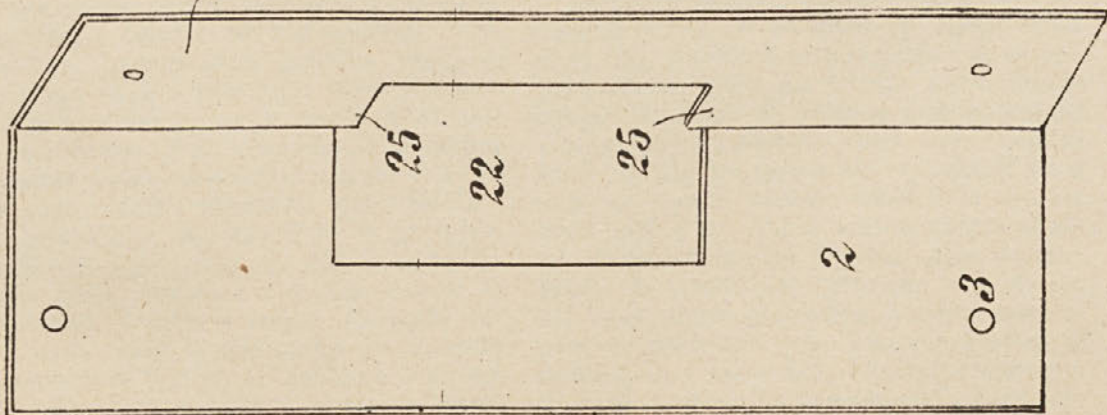


Fig. 2.

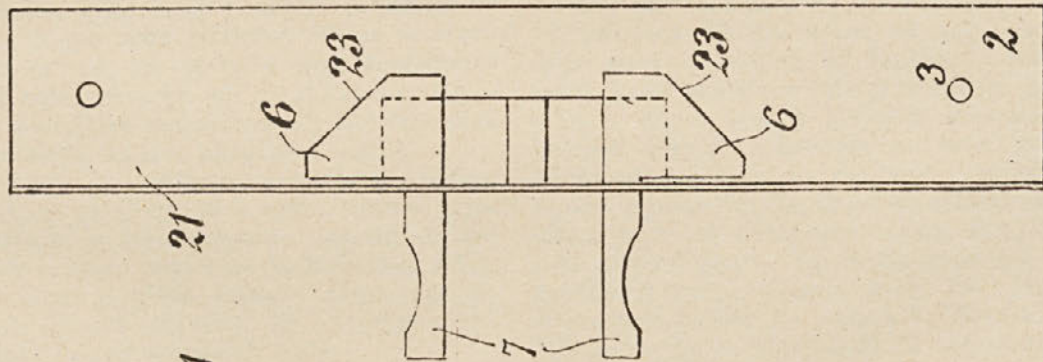


Fig. 1.

