

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 63 (1)

IZDAN 1 FEBRUARA 1939

## PATENTNI SPIS BR. 14600

Lupas Andreas i Ing. Wehrhan Fritz, Wien, Nemačka.

Poboljšanja na Chubbovim bravama sa nazubljenim pridržiivačima.

Prijava od 18 avgusta 1937.

Važi od 1 aprila 1938.

Da bi se sprečilo protivpravno otvaranje brava sa pridržiivačima t. zv. Chubbovih brava već je predlagano, da se ivice pridržiivača koji zajedno rade sa reznom zapornom čivijom nazube i da se rezina zaporna čivija snabde sa jednim ili više useka, koji odgovaraju ovom nazubljenju da bi se uređenje blokiralo, kada bi se pokušalo da se pridržiivači podignu pomoću kalauza i da se reza natrag pomeri. Ova mera nije se pokazala kao dovoljna, jer se pomoću cevastih kalauza sa dva uzajamno obrtljiva i udešljiva klina jednim klinom može reza da stavi pod pritisak koji je natrag vuče, dok drugi podiže pridržiivače, pri čemu je moguće, da se oseti njihov otvoreni položaj i da se brava otvori.

Kod poznatih Chubbovih brava ponajviše su svi pridržiivači nazubljeni, pri čemu se ivice svih pridržiivača potpuno pokrivaju. Tome na suprot razlikuje se popravljena Chubbova brava prema pronalasku time, da prvo nisu svi pridržiivači nazubljeni, nego samo jedan ili nekoliko od njih i drugo ivice nenazubljenih pridržiivača naležu na zapornoj čiviji reze, pri čemu između nazubljenih ivica pridržiivača i zaporne čivije reze je predviđen mali međuprostor.

Sl. 1 pokazuje primera radi jedan oblik izvođenja popravljene Chubbove brave prema pronalasku pri zatvorenoj rezi, a sl. 2 pokazuje blokirano uređenje prilikom pokušaja protivpravnog otvaranja pomoću cevastog kalauza.

Sl. 1 pokazuje da ivica gornjeg pridržiivača h naleže na zapornoj čiviji d reze i da nije nazubljena. Čivija d ima usek na

susedni pridržiivač h<sub>1</sub> (sl. 2) ima zubac h' (sl. 1) koji odgovara useku n. Krajnja granica od h' leži veoma malo u nazad (1 mm ili još manje) od nenazubljene ivice pridržiivača h tako, da između zubca h' i zatvaračke čivije d reze nastaje međuprostor.

Kod pokušaja da se poboljšana brava otvori pomoću cevastog kalauza sa dva uzajamno udešljiva klina će jedan klin a (sl. 2) biti doveden u zahvat sa zahvatčima ključa k' reze k i sa obrtnim zatvaračem s' će se izvršiti pritisak na rezu u smislu guranja u natrag. Drugi klin b kalauza sedi na obrtnom i podužno pomerljivom trnu s, koji se sam po sebi vodi u šupljem trnu klina. Klin b se stavlja na donje ivice pojedinih pridržiivača pa se potom osećanjem nade otvoren položaj tako, da se isečak f (sl. 1) poklapa sa zapornom čivijom d reze. U tome trenutku čivija d pod uticajem klina a povlači se u natrag za veličinu međuprostora između d i h' tako da nazubljenje h' dođe u rupu n (sl. 2), čime se uređenje blokira. Dalje povlačenje u nazad reze k je usled toga nemoguće.

Ako se namesto nenazubljenoga pridržiivača podigne nazubljeni pridržiivač klinom b, to ovom nema nikakvog dejstva, jer nenazubljeni pridržiivač h sprečava svojom ivicom vraćanje zaporne čivije d reze, koja usled toga takode ne može da dođe u zahvat sa zupcem h'. Blokiranje se vrši pak odmah kod podizanja jednog nenazubljenog pridržiivača.

Kod poznatih Chubbovih brava pomenutih na početku, kod kojih su gotovo svi pridržiivači nazubljeni i kod kojih se sve





ivice poklapaju, ne postoji nikakav međuprostor između zaporne čivije reze i nazubljenih ivica. Stoga je i nemoguće blokiranje zaporne čivije reze koja se kreće malo u desno i brava može uz upotrebu cevastog kalauza da bude protivpravno otvorena.

Položaj i broj nazubljenih pridržiivača može biti proizvoljan; merodavno je na-  
leganje nenazubljenih pridržiivača na nazubljenim pridržiivačima, da bi kod podignutih nenazubljenih pridržiivača zaporna čivija reze mogla nešto da se povuče u nazad, čime se postiže blokiranje.

Meduprostor između zaporne čivije reze i nazubljenih pridržiivača može prema sl. 3 i 4 (poslednja pokazuje presek po liniji IV—IV na sl. 3) na primer da se postigne na sledeći način.

Ovde se pokrivaju nazubljene i nenazubljene ivice pridržiivača. Meduprostor između nazubljenih pridržiivača h' i čivije d postiže se pomoću odgovarajući raspoređenih rupa u čiviji d (sl. 4), koje dakle dolaze još k rupi n. Na taj način leže na čiviji d samo nenazubljeni pridržiivači, dok nazubljeni pridržiivači usled preko puta se nalazećih rupa samo tada naležu, kada su nenazubljeni pridržiivači podignuti i kada je reza pomerena za meduprostor u smislu otvaranja. Tada je uređenje pak takode već blokirano.

Poboljšanje u smislu pronalaska može da se primeni na svakoj Chubbovoj bravi

sa više pridržiivača nezavisno od broja klinova ključa. Svaka postojeća Chubbova brava može da se lako i jeftino preradi u Chubovu bravu prema pronalasku.

### Patentni zahtevi:

1.) Poboljšanje kod Chubbvih brava sa pridržiivačima, koji imaju nazubljene ivice, koje zajedno deluju sa zapornom čivijom reze, koja ima jedan ili više ureza, naznačeno time, što samo jedan deo postojećih pridržiivača brave a ne svi imaju nazubljene ivice (h') i što ivice nenazubljenih pridržiivača (h) naležu na zapornu čiviju (d) reze, čemu na suprot između nazubljenih ivica i zaporne čivije reze postoji međuprostor (sl. 1).

2.) Poboljšanja po zahtevu 1, naznačena time, što nazubljene ivice (h') pridržiivača prema nenazubljenim ivicama ostalih pridržiivača (h) stoje nešto povučeni u natrag u odnosu na zapornu čiviju (d) reze.

3.) Poboljšanja po zahtevu 1 ili 2, naznačena time, što se ivice pridržiivača, koje zajedno rade sa zapornom čivijom (d) reze, poklapaju i što zaporna čivija (d) reze ima takav oblik, da samo ivice nenazubljenih pridržiivača na njoj naležu, dok ona prema ivicama nazubljenih pridržiivača ima rupe tako, da nastaje meduprostor između zaporne čivije reze i nazubljenih ivica (sl. 3, 4).



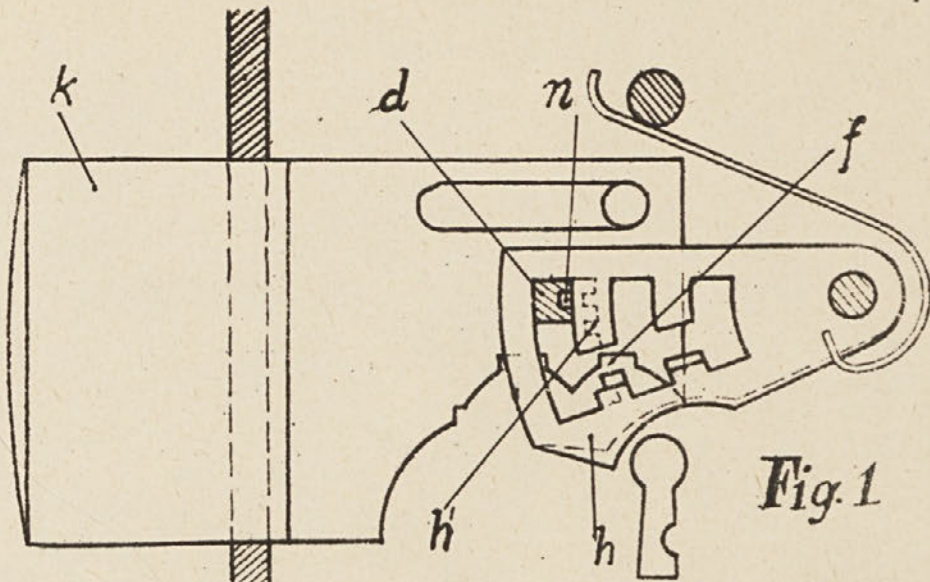


Fig. 1

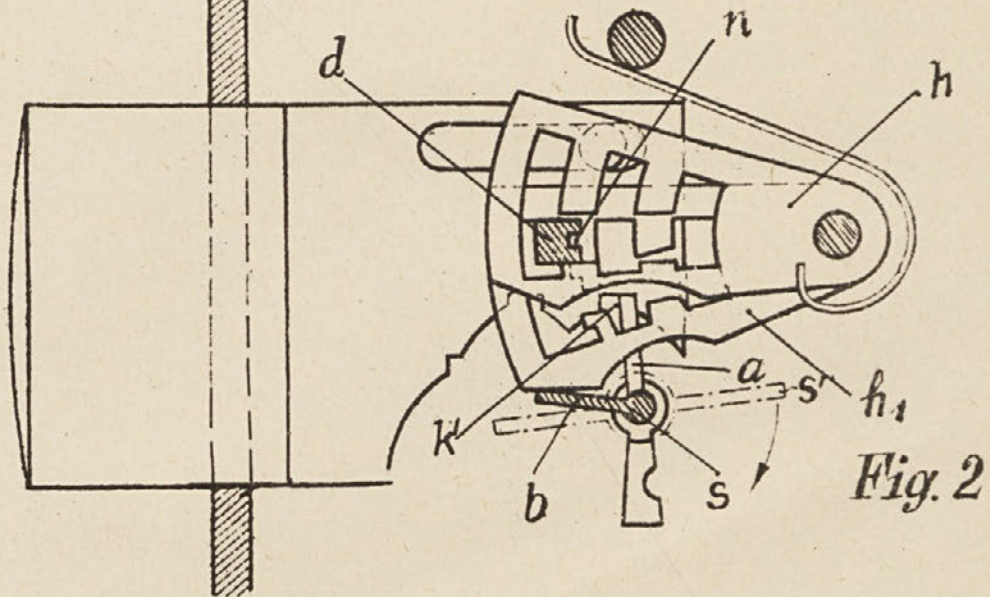


Fig. 2

Fig. 3.

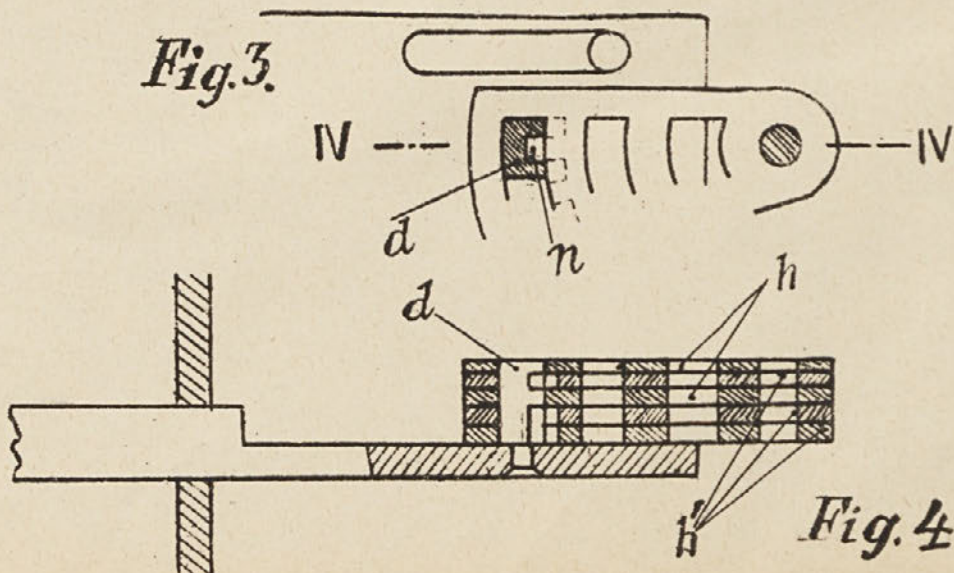


Fig. 4

