

Kraljevina Jugoslavija

Uprava za zaštitu



industrijske svojine

Klasa 68 (1)

Izdan 1 decembra 1935

Patentni Spis Br. 11903

Čaja František, tvorničar, Jinonice, Č. S. R.

B r a v a.

Prijava od 25 avgusta 1934.

Važi od 1 januara 1935.

Predmet pronalaska je brava, koja je naročito prikladna za ormare.

Dosad upotrebljavane brave za ormare napravljene su tako, da su one prikladne uvijek samo za jednu svrhu, t. j. ili su samo kao obične brave i to opet samo kao lijeve ili desne brave, ili su pak kao brave s kračunima. Dakle su za ove tri vrste zaključavanja ormara potrebne tri vrste brava.

Ponalazak omogućuje upotrebu jedne jedine prave za sve tri spomenute vrste zaključavanja.

Pronalazak se u glavnom sastoji u tome, da su predviđena četiri pokretna organa, od kojih se dva i dva giblju u međusobno okomitim smjerovima, te je njihovo gibanje međusobno tako povezano, da organi jednog para (nakon zakreta ključa) izvode međusobno suprotno gibanje, dok se organi drugog para kreću ili također suprotno ili u istom smjeru. Suprotno pokretni organi povlače se radi pokretanja kračuna ormara, a drugi par služi za pokretanje kračuna brave i to ili lijeve ili desne brave. Konstruktivno se može spomenuto riješenje postići na razne načine.

Pronalazak je u daljnjem razjašnjen na jednom primjeru izvedbe, koji je prikazan na priloženom nacrtu. Sl. 1 prikazuje pogled na mehanizam brave, gledan sa ključne strane, Sl. 2 je pogled straga na bravu, gledanu sa strane pokretnih organa, koji pokreću kračune, a Sl. 3 prikazuje presjek kroz bravu.

Mehanizam brave smješten je na osnovnoj ploči 1 prekriven poklopcem 2. Ključ se naturi na trn 3, koji je pričvršćen na osnovnu ploču. Ova stijena 1 providena je sa četiri radialna izreza 4, 5, 6, 7 i to tako, da izrezi 4, 6 i izrezi 5, 7 leže međusobno diametralno, te međusobno zatvaraju pravi kut. U ovim izrezima kliču klinci 14, 15, 16, 17, koji služe kao pokretni organi, koji direktno djeluju na kračune brave. Klinci 15, 17 spojeni su sa klinkem 14 jednako velikim povlačnim šipkama 8, 9, koje su tako dugačke, da se klinci 15, 17 nalaze na u vanjskom položaju, kad klinac 14 zauzima svoj unutarnji granični položaj, (sl. 1, 2). Giblje li se klinac 14 po izrezu 4 u vanjski granični položaj, to se istovremeno pokreću prisilno klinci 15, 17 u unutarnji granični položaj. Klinci 14, 16 spojeni su međusobno pomoću stremena 10, na koji djeluje ključ, a taj se stremen na poznati način zadrži u svom konačnom položaju pomoću zahvatača 11, koji su crtkano naznačeni.

Kod prikazane izvedbe spojeni su klinci 14 i 16 pomoću stremena tako, da jedan od njih zauzima granični unutarnji položaj, kad se drugi nalazi u svom krajnjem vanjskom položaju.

Ova brava može se upotrebiti za pokretanje uzdužnih kračuna 12 na vratima ormara, koji se pričvrste na klince 15, 17, ili može služiti za pokretanje bravinog kračuna, koji se ovjesa na jedan od klinaca 14 ili 16,

već prema tome da li se radi o lijevoj ili desnoj bravi.

Međutim klinac 16 ne mora ležati u stremenu 10, nago može biti sa klicima 15, 17 spojen pomoću vlačnih šipaka na sličan način kao klinac 14, tako da klinici 14 i 16 istovremeno zauzimaju ili nutarnje ili vanjske granične položaje. U tom slučaju se provlađa stremen 10 namjesto kroz žlijeb 6 na primjer kroz jednu vodilicu, koja je pred, viđena na čeonj strani poklopca 2. Kod takvog poretka može se tada koji bilo od diametralnih parova klinaca 14, 15, 16, 17 povući radi pokretanja vratnih kračunova.

Pokretanje kračuna brave može se odvesti od bilo kojega od klinaca 14, 15, 16, 17, tako da brava prema pronalasku kod istog vertikalnog položaja rupe za ključ može biti upotrebljena kao desna ili kao lijeva, svedjedno da li se vrata okreću u vertikalnom ili horizontalnim stožerima.

Patentni zahtevi:

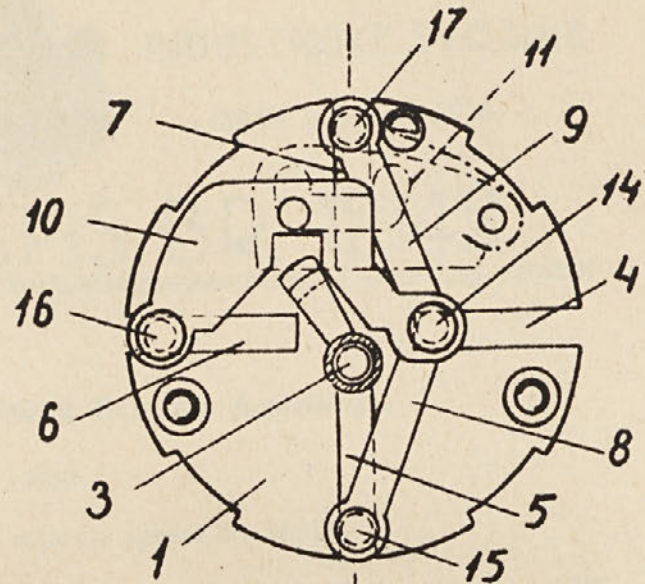
1) Brava, naročito za ormare, naznačena time, što se klinici ili sl. organi (14,

15, 16, 17) za pokretanje kračunova brave giblje u vodilicama, koje su smještene pod pravim kutem i unakrst u stijeni kutije brave, te su pomoću povlačnih šipaka ili sl. (8, 9, 10) tako međusobno povezani, da se kod neposredno ključem prouzrokovanog gibanja jednog organa za pokretanje proizvede međusobno suprotno gibanje jednog para organa za pokretanje, dok se organi drugog para pomiču ili također u suprotnom smjeru ili pak u istom smjeru.

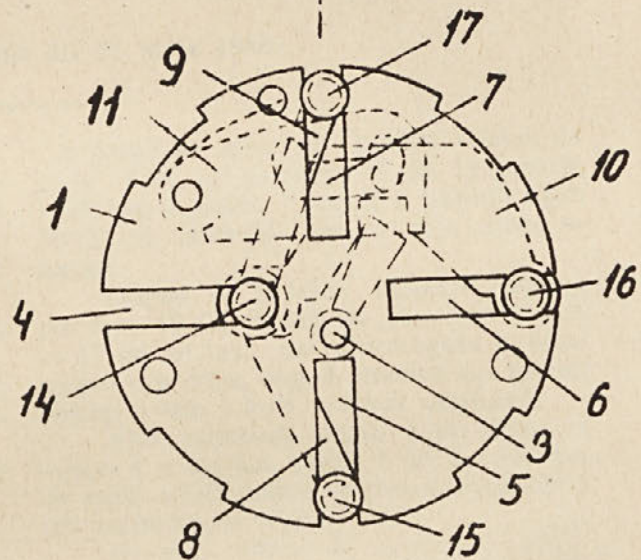
2) Brava po zahtjevu 1, naznačena time, što je svaki klinac jednog para spojen s oba klinca drugog para pomoću povlačnih šipaka, tako da se kod gibanja jednog para (14, 16) iz nutarnjeg u vanjski granični položaj giblje drugi par (15, 17) iz vanjskog u nutarnji granični položaj.

3) Brava po zahtjevu 1, naznačena time, što je jedan par (14, 16) organa za pokretanje međusobno spojen pomoću jednog stremena (10), tako da se ti organi izmjenjuju u svom nutarnjem ili vanjskom graničnom položaju, dok je drugi par (15, 17) organa za pokretanje spojen sa jednim od spomenutih organa (14, 16) pomoću jednako dugačkih povlačnih šipaka (8, 9).

Sl. 1



Sl. 2



Sl. 3

