



PATENTNI SPIS BR. 5416.

Adolf Wodarra fabrikant Berlin — Lankwitz.

Brava sa jezičkom i kvakom.

Prijava od 25. januara 1927.

Važi od 1. septembra 1927

Predmet pronalaska je brava sa jezičkom i kvakom, koja se može upotrebiti za sve vrata, i koja je vrlo prosta u sravnjenu sa običnim bravama u konstrukciji, rasporedu rigle (reze), oslona, osiguranja i utvrđivanja kvake, pri čem je uz to veličina i težina brave vrlo mala. Konstrukcija brave dopušta svaku moguću primenu kao brave sa kvakom ili kao brave sa upadnom riglom sa ili bez osiguranja. Od naročite je odlike za pronalazak to, što se sa obe strane u orahu nalazi ležište za ključ i zajednički organ za utvrđivanje na orahu, jedne ili obeju kvaka, sa jednim ili oba štita za ključ.

Nacrtni prikaz predmet pronalaska kao primer.

Slika 1 pokazuje bravu sa skinutom pločom (poklopcem) u takozvanom nezatvorenom položaju kvake. Ovde je 1 jezičak, 2 orah sa nekretnim povlačačem 3, 4 je vodni klinac jezička i u isto vreme odbojnik za povlačač 5 jezička, prema položaju istog bilo za gornje ili donje pomeranje. Povlačač 5 leži na samom jezičku i to obrtno na šipu 7 i stoji pod dejstvom jedne opruge. Stalno opterećenje opruge na jezičak 1 vrši opruga 8, a opruga 9 vrši elastično opterećenje na orah 2. K čenje i kao otkočivanje brave vrši se nepravilnim telom ili ekscentrom 10, koji se može sa spoljne strane staviti u dejstvo pomoću jedne čvrste drške ili labavog uvlačnog ključa. Orah 2 probijen sa oba strane kroz ležište 11 za ključ, ima na dva mesta u vertikalnom pravcu izdubljeno 12, koja služe za prijem osovinu povlačača kvaka (Sl. 4, 5, 6 i 7). Izložene rupe 13 služe za zajedničko

utvrđivanje kvake i ključaonice.

Sl. 2 pokazuje istu bravu u zatvorenom položaju.

Sl. 3 pokazuje jezičak 1 sa krajnjim delom 14, u preseku.

Sl. 4 pokazuje orah u preseku sa jednom kvakom utvrđenom na jednoj strani i pripadajući limom za ključ. Oba kotura (polovine oraha) 15 i 16 vezana su odozdo sa jednom šipkom 17. Oba kotura spolja imaju stepenice 18, koje služe kao ležište za orah u dnu i poklopcu omota brave. U šuplini 19 kroče se otvarajući deo ključa. Svaka strana oraha probijena je za ležište ključa 11 i ima, uz to, dve izložene rupe 13 snabdevene zavojcima za zavrtanje 20 kvaka, kao i oba izdubljeno 12 za obe izbočine 23 povlačača kvake 21.

Sl. 5 pokazuje gornju polovinu oraha 15 sa povlačačem 3 u izgledu (vidi sl. 1 i 5).

Sl. 6 pokazuje kvaku 21 sa otvorenom glavom 22 koja se pokriva limom 24 za ključ (sl. 4). Na donjem delu glave (u preseku) nalaze se obe izbočine 23 povlačača.

Sl. 7 pokazuje kvaku gledana odozgo.

Brava sa kvakom i jezičkom radi na ovaj način: Pretpostavimo, da su vrata sa bravom po pronalasku, zatvorena. Kao što se vidi iz sl. 1, jezičak u ovom slučaju nije ukočen: ekscentar 10 nalazi se u svom mrtvom položaju, povlačač 5 hvata se sa povlačačem 3 oraha. Ako se sad kvak pritisne ili ključem zatvori, onda povlačač 3 povlači 5 i time jezičak za sobom ili zajedno. Time su vrata otvorena. U sl. 2 vrata se spolja u toliko ne mogu otvoriti, jer je ekscentar podigao po-

vlakac 5 iz njegovog normalnog položaja. Kočenje povlakača 5 vrši se van domašaja povlakača 3 i uturanjem vodnog klinca 4 u donje izdubljenje 6 povlakača 5 brava je potpuno ukočena, kako u odnosu na kvake tako i na zatvaranje. Odskočivanje se vrši obrtanjem ekscentra od povlakača 5, koji se kontra-dejstvom opruge vraća u svoj normalni položaj.

Dalje preimućstvo brave leži u mogućnosti primene iste kao brave sa riglom ili pome- ranjem. Kao što se iz sl. 1 i 2 vidi, može se jezičak po ulasku staviti u dejstvo daljim zatvaranja pomoću ključa. Kočenje brave u ovom položaju zatvaranja vrši se i ovde na već opisani način pomoću ekscentra, tako isto i otkočivanje. Pri upotrebi brave samo kao brave sa jezičkom, t. j. bez kvake, orah se pokriva prostim limom.

Valja još primetiti, da se ugradjivanjem odgovarajućih oslona sigurnost može pove- ćati. Ovi osloni, radi preglednije slike, nisu naročito ucrtani na nacrtu.

Patentni zahtevi:

1. Brava sa jezičkom i kvakom, naznačena time, što je obostrano izbušen orah načinjen istovremeno kao ključaonica te se otvarajući deo ključa kreće u slobodnom prostoru su- protnih prednjih orahovih površina.

2. Brava sa jezičkom i kvakom po zahte- vu 1, naznačena time, što se obe strane u poklopcu i dnu omota brave postavljene orah, koji može i sa svojim povlakačem delovati na povlakač jezička kao i na ovaj, istovre- meno služi kao nosač jedne ili obeju kvaka, pri čem ove svojom konstrukcijom u vezi sa limom ključa služe kao ključaonica.

3. Brava sa jezičkom i kvakom, po zahte- vu 1 i 2, naznačena time, što je rasporedom jezička odu ringle sa jezičkom zajedno sa povlakačem jezička, koji se podiže pomoću ekscentra, postignuto sigurno zatvaranje brave kako u otvorenom položaju kvaka tako i za- tvorenem položaju rigle.

Fig. 1.

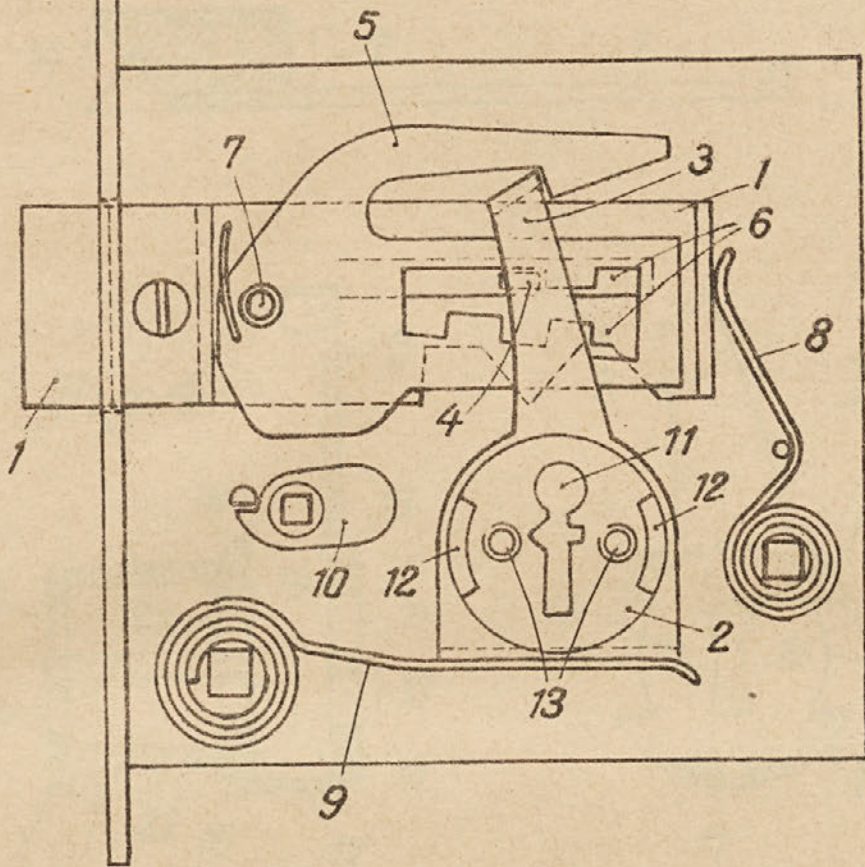
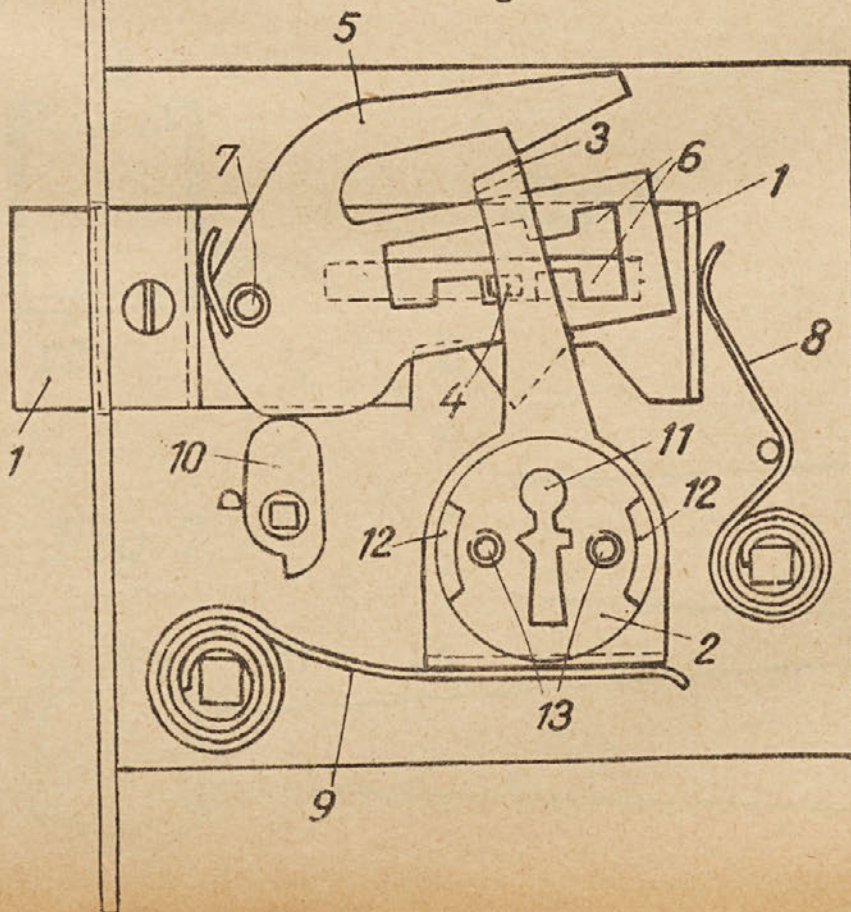


Fig. 2.



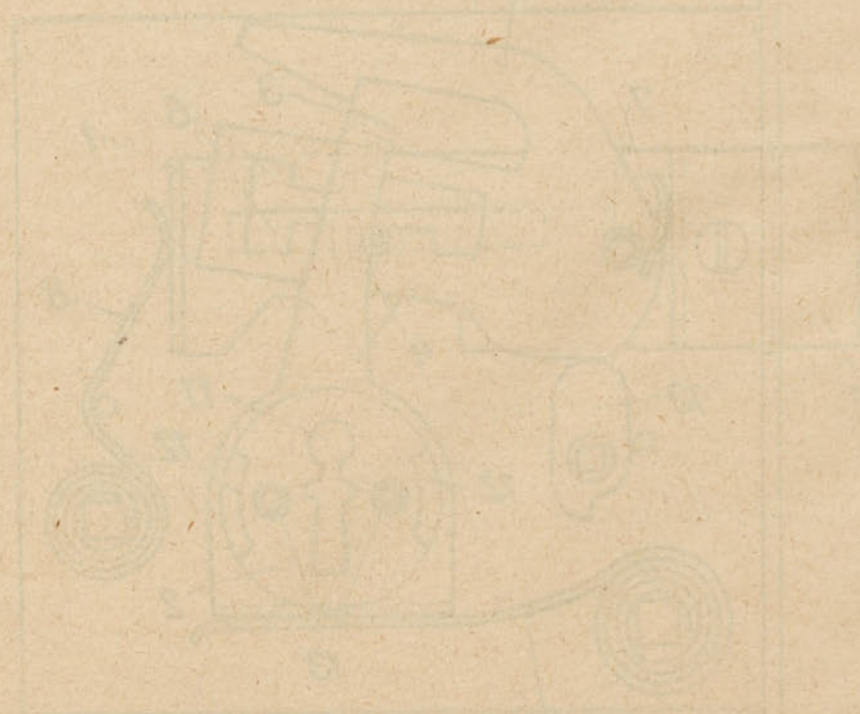


Fig. 3.

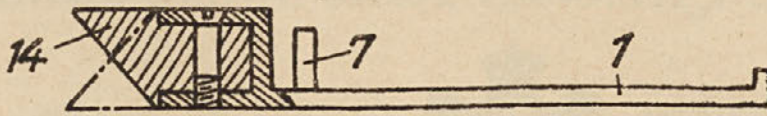


Fig. 4.

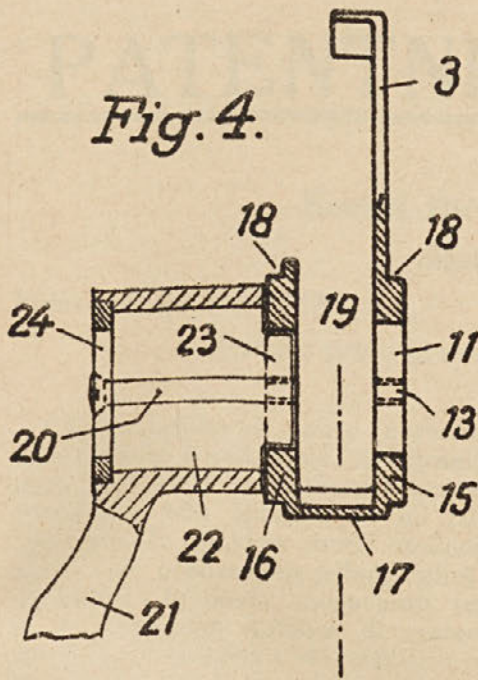


Fig. 5.

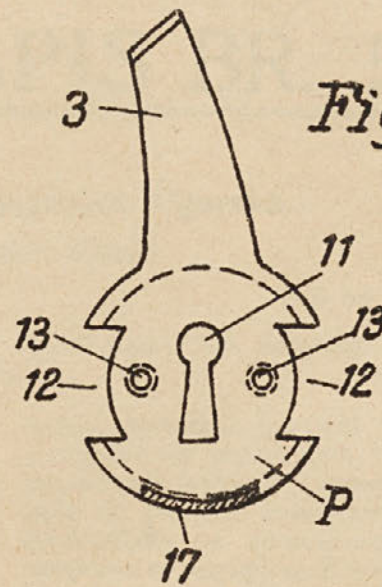


Fig. 6.

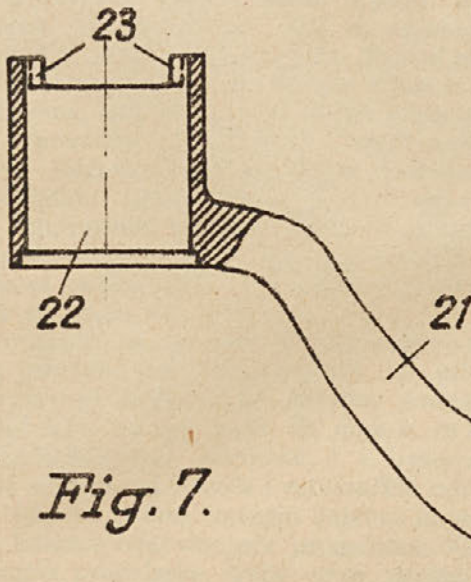


Fig. 7.

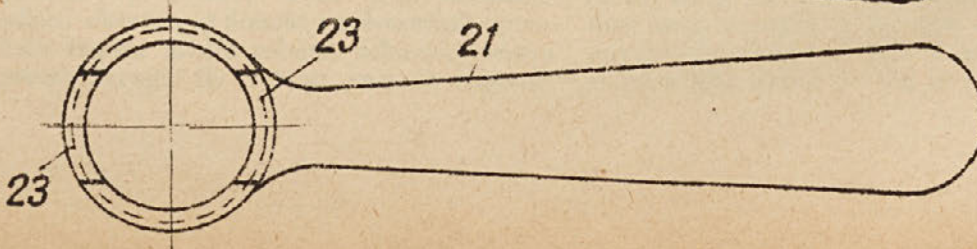


Fig. 3



Fig. 2



Fig. 4

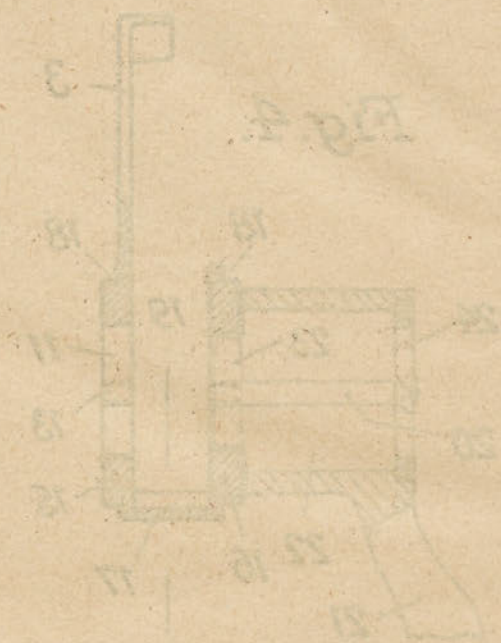


Fig. 5



Fig. 6

