



PATENTNI SPIS BR. 1984.

Josef Marek, mašinski inženjer, Budimpešta.

Brava sa zatvaračima na oprugu, koji su napravljeni iz prelomjenih klinaca.

Prijava od 8. avgusta 1922.

Važi od 1. avgusta 1923.

Predmet ovog izuma je brava, koja djeluje isto kao i Vale-brave naime pomoću zatvarača na oprugu, koji su napravljeni iz prelomljenih klinaca. Ovaj izum je u toliko bolji što je zbijeniji i jednostavnije konstrukcije, što je otporniji, što se u masi može da fabrikuje i što se može da izvede kao katanac ili u drvo upuštena brava. U crtežu su prikazana samo dva primera ovog izuma, nu jasno je samo po sebi, da se pojedinosti njegove mogu da menjaju, a da se ne menja osnovna misao samog izuma.

Slika 1 pokazuje katanac u preseku i delimičnom izgledu.

Slika 2 prikazuje izgled katanca odozgo bez uzengije.

Slika 3 prikazuje delimičan izgled odozgo i delimičan presek bloka, koji katanac zatvara.

Slika 4 i 5 prikazuje izgled ključa sa strane i odozgo.

Slika 6 prikazuje presek katanca koji je izveden u malo drugčijoj formi.

Katanac se sastoji kako nam slika 1 pokazuje — iz osnovnog bloka 2 u kome se pomera uzengija brave 1. Osnovni blok 2 vezan je pomoću klina 3 sa blokom za zatvaranje 4 koji se može pomoću naročitog ključa okretati. Na bloku za zatvaranje 4 nalazi se proizvodan broj prstenastih rebara 5 medju koje ulaze zubi 6 uzengije 1 kad se katanac zatvori. U osnovnom bloku, kao i u bloku za zatvaranje izbušene su po dužini rupe 7 (slika 3) u kojima se nalaze prelomljeni klinovi 8—8'. Ovi klinovi služe kao zatvarači, a opruge 9 pritišću ih prema dole. Blok za zatvaranje presečen je sa dve para-

lelne ravni 10 tako, da na tim mestima prstenastih rebra 5 nema.

Kada se blok za zatvaranje okrene, ne hvataju zubi 6 uzengije 1 medju rebra 5 i uzengija 1 može se povući prema gore, katanac je otvoren.

Iskopčavanje i okretanje bloka za zatvaranje 4 moguće je samo onda, kada se prelomljeni klinovi 8—8' u protivnom smeru dejstva opruge podignu toliko da ravan koja ih deli, odnosno gornja ivica donjega klina 8' ne dodje u ravan u kojoj se osnovni blok 2 i blok za zatvaranje 4 dodiruju.

Za pomeranje klinova za za zatvaranje 8—8' i za okretanje bloka za zatvaranje 4 služi ključ prikazan na slici 4, koji se sastoji iz držala 11 iz okrugle ploče 12 i iz klinova za iskorišćavanje 13 raznih dužina. Na ključu nalazi se zubac 14 koji pristaje u jednu rupu 15 na bloku za zatvaranje 4 tako, da se blok za zatvaranje 4 pomoću toga ključa može okrenuti dotle, dok zubi na uzengiji ne hvataju više medju rebra i katanac se otvori. Klinovi 13 služe za pomeranje klinova 8—8' u smeru protivnom dejstvu opruge dotle, dok ravan koja klinove 8—9' razdvaja ne dodje u ravan u kojoj se blokovi 2 i 4 dodiruju.

Prema dužini pojedinih klinova za zatvaranje 8 određuju se i dužine pojedinih klinova za otvaranje 13 ključu, tako, da se može veliki broj raznih kombinacija napraviti i to tako, da se blok 4 može samo u tom slučaju okrenuti kada rubac 14 na ključu udje u rupu 15 na bloku 4. Na čeonj strani bloka 4 može se napraviti više rupa 15 raznih dimenzija tako, da se ključ može samo u smeru jedne rupe potpuno ugurati. Da bi se sprečila upo-

treba krivih ključeva (kalauza) može se stanoviti broj klinova koji zatvaraju tako razdeliti, da u slučaju kad je katanac zatvoren, ravni koje ih dele padaju u dodirnu ravan obih blokova 2 i 4. U tom slučaju klinovi 13 ispravnog ključa ne deju na te klinove za zatvaranje, dočim klinovi 13 krivog ključa (kalauza) pomeraju odgovarajući klin 8' iznad dodirne površine blokove 2 i 4 i oni ostaju ukopčani.

Katanac prikazan u slici 6 razlikuje se od gore opisanog katanca jedino u tome; što se blok 2 produžuje i obavi je jedan krak uzengije, i što se samo na tom umotanom kraku uzengije nalaze zubci. Uzengija vezana je pomoću klina 17 sa omotačem 16, i može se na određenoj daljini slobodno pomerati.

Konstrukcije ovakve brave ne upotrebljuju se samo kod katanaca, nego se može upotrebiti i u druge svrhe. Ona se može na pr. smestiti na krilnim vratima i to tako, da se osnovni blok 2 upusti u jedno krilo, a uzengija 1 prišarafi na drugo krilo.

Patentni zahtevi:

1. Katanac sa zatvaračima iz prelomljenih klinova naznačen lime, što se na jednom za-

jedničkom klinu 3 okreću dva bloka, i to jedan osnovni blok 2 sa uzengijom na čijem se jednom ili oba kraja nalaze zubci i jedan blok za zatvaranje 4 koji se pomoću naročtog ključa može okretati oko te osovine. Na obodu toga bloka za zatvaranje nalaze se prstenasta rebra. Taj blok zatvara se sa osnovnim blokom pomoću prelomljenih klinova 8—8' raznih veličina. Prstenasta rebra odsaćena su na dve paralelne ravni tako, da na tim mestima zubci uzengije ne ulaze medju rebra. Blok za zatvaranje može se okrenuti pomoću naročtog ključa i to na taj način, da se pomoću tog ključa blok od bloka oslobodi, to jest da se klinovi za zatvaranje 8—8' gurnu stanoviti položaj.

2. Oblik katanca po zahtevu pod 1 naznačen lime, što se ravan koja klinove 8—8' deli, nalazi u istoj visini sa dodirnom ravni osnovnog bloka i bloka za zatvaranje. Ovi klinovi ne smetaju kod otvaranja ili zatvaranja katanca kad se pri tome služimo pravim ključem.

3. Jedan naročiti oblik katanca po zahtevima pod 1 i 2 naznačen lime, što je osnovni blok 2 izveden tako, da se on na bloku za zatvaranje može okretati i na oba kraja uzengije produžuje u jedan omotač.

Slika 1 prikazuje katanac u otvorenom položaju. Blok 2 je osnovni blok, blok 4 je blok za zatvaranje. Klinovi 8 i 8' su prelomljeni klinovi. Klin 3 je ključ. Slika 2 prikazuje katanac u zatvorenom položaju. Slika 3 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 4 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 5 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 6 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 7 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 8 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 9 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 10 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 11 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 12 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 13 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 14 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 15 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 16 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 17 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 18 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 19 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 20 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 21 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 22 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 23 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 24 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 25 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 26 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 27 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 28 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 29 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 30 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 31 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 32 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 33 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 34 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 35 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 36 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 37 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 38 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 39 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 40 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 41 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 42 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 43 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 44 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 45 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 46 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 47 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 48 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 49 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 50 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 51 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 52 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 53 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 54 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 55 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 56 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 57 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 58 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 59 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 60 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 61 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 62 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 63 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 64 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 65 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 66 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 67 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 68 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 69 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 70 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 71 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 72 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 73 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 74 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 75 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 76 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 77 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 78 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 79 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 80 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 81 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 82 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 83 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 84 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 85 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 86 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 87 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 88 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 89 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 90 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 91 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 92 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 93 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 94 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 95 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 96 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 97 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 98 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 99 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem. Slika 100 prikazuje katanac u zatvorenom položaju sa ključem.

FIG. 1

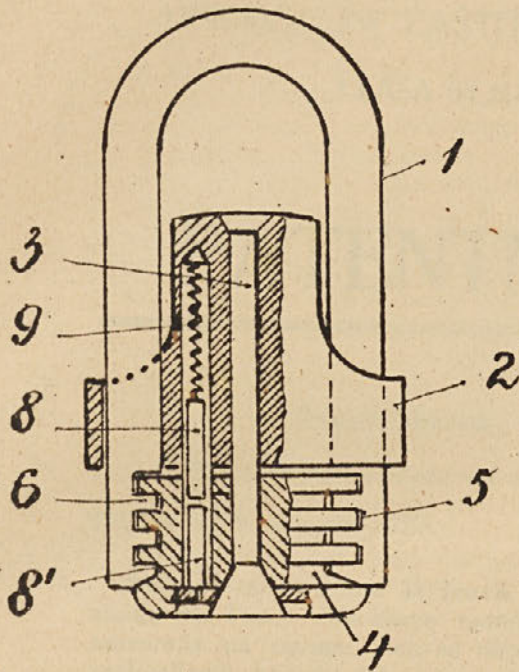


FIG. 6

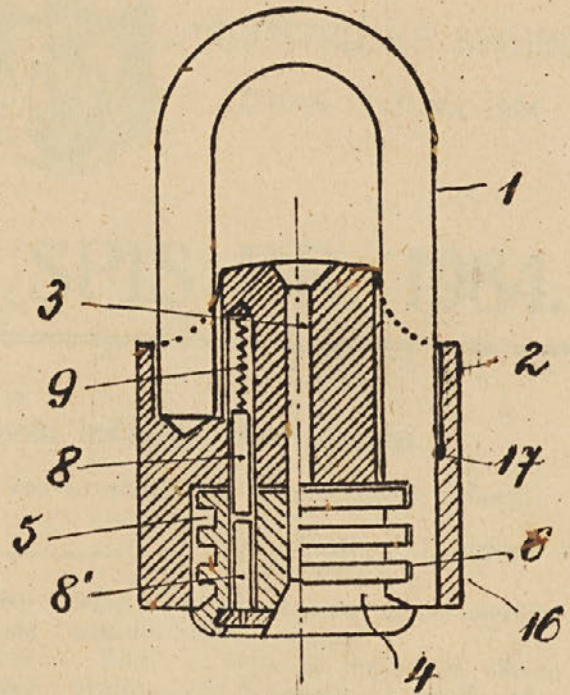


FIG. 2

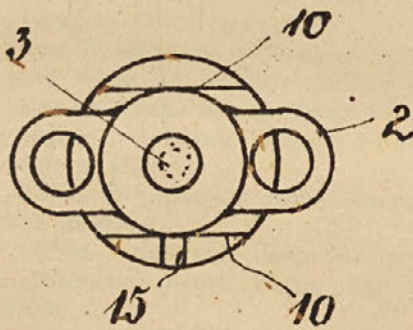


FIG. 4

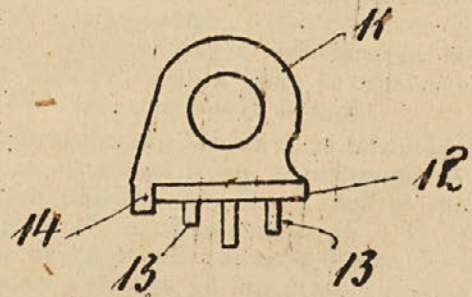


FIG. 3

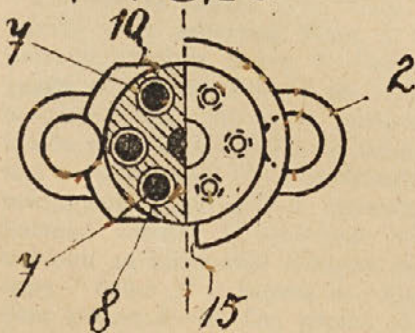


FIG. 5

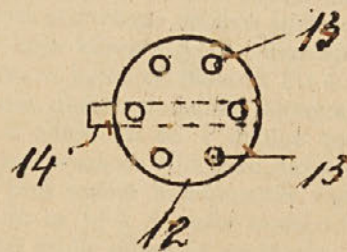


FIGURE 1



FIGURE 2



FIGURE 3

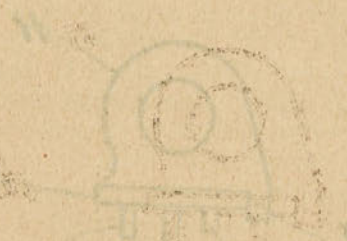


FIGURE 4



FIGURE 5



FIGURE 6

