

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 64 (2)

IZDAN 1 NOVEMBRA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 14345

Hambek Peter, Vattier Ferdinand, Preminger Isidor, Graz, Austrija.

Zamenljiva kutija za otvor za točenje na dnu bureta.

Prijava od 8 decembra 1937.

Važi od 1 maja 1938

Za sprečavanje povreda otvora bureta kod otvaranja (stavljanja slavine) buradi, već je predložano, da se u otvor na dnu (dancetu) bureta umesti kakva metalna kutija (čaura) koja nosi unutrašnju kutiju iz drveta za prijem slavine za točenje. Metalna se kutija snabdevala jednim stupnjem tako, da je kutija iz drveta na stupnju dobijala bolju zaptivajuću površinu. Ali je ovo izvođenje bilo nedovoljno za potpuno zaptivanje metalne kutije, tako, da su se ipak javljali neželjeni štetni uticaji na sa-držinu bureta.

Ove se nezgode otklanjaju kod predmeta po ovom pronalasku na taj način, što drvena kutija naleže zaptiveno ne samo na stupanj metalne kutije, nego se konusnom spoljnom omotnom površinom svoga nastavka jako pritiskuje uz otvor na dnu bureta. Zaptivenim naleganjem na metalnu kutiju i zaptivenim naleganjem na zid bureta se osim toga sprečava prskanje drvene kutije pri stavljanju slavine na bure.

Na priloženom su nacrtu pokazani šematički radi primera nekoliko primeri izvođenja predmeta pronalaska.

Sl. 1 pokazuje metalnu kutiju u aksijalnom preseku. Sl. 2 pokazuje u aksijalnom preseku kutiju za otvor za točenje na dnu bureta, umontiranu. Sl. 3 pokazuje perspektivno jedan oblik izvođenja drvene kutije. Sl. 4 pokazuje čeonu izgled jedne kutije za otvor za točenje na dnu bureta prema sl. 3 bez metalnog prstena. Sl. 5 pokazuje izgled odozgo a sl. 6 aksijalni presek jednog daljeg oblika izvođenja sa drukčije izvedenom kutijom. Sl. 7 pokazuje izgled odozgo a sl. 8 aksijalni presek radi prika-

zivanja utvrđivanja drvene kutije sa pre-hvatnom navrtkom. Sl. 9 pokazuje aksijalni presek sa jednim drugim izvođenjem pre-hvatne navrtke. Sl. 10 pokazuje aksijalni presek jednog, radi prikazivanja utvrđivanja, oblika drvene kutije, koji se utvrđuje pomoću po načinu zatvaranja na bajonet izvedenog prstena za umeštanje. Sl. 11 i 12 pokazuju ovaj oblik izvođenja za utvrđivanje pojedinačno u perspektivnom izgledu. Sl. 13 pokazuje drvenu kutiju u perspektivi a sl. 14 pokazuje jedan oblik izvođenja sa ušrafljenom drvenom kutijom.

Kod oblika izvođenja prema sl. 1 i 2 je dno 1 bureta na mestu uobičajenom za otvor za točenje snabdeveno otvorom 2, koji je izveden samo u tolikoj meri prema unutrašnjoj strani dna bureta, da se obrazuje stupanj (rame) 3. U ovom stupnju 3 je predviđen dalji otvor 4. U bušenom otvoru 2 je ušrafljena konusna metalna kutija 5 pomoću zavrtanjske loze 6. Ona ima na svojoj užoj čeonj strani prstenasti nastavak 7 sa otvorom 8. U metalnu kutiju 5 je umeštena tačno odgovarajući drvena kutija 9, tako, da ona naleže zaptivajući ne samo na stupanj 7, nego i konusnom spoljnom omotnom površinom svoga cevastog nastavka 11 na otvor 4 u dnu 1 bureta. Unutrašnja površina drvene kutije 9 je izvedena malo konusno i služi za prijem čepa. Drvena kutija 9 se drži u svome položaju pomoću metalnog prstena 12, koji je svojom zavrtanjskom lozom 13 ušrafljen u metalnu kutiju 5 i u ovom cilju ima rupe 15 za stavljanje nekakvog ključa. Za ušrafljivanje metalne kutije su u ovoj predviđeni useci 14.

Kod oblika izvođenja prema sl. 3 i 4,

koji je određen naročito za slavine za točenje koje su snabdevene zavrtanjskom lozom, ima metalna kutija 5 na svojoj unutrašnjoj strani zaravnjenja 16, na koja se naslanjaju odgovarajuća zaravnjenja 17 drvene kutije 9, čime se sprečava, da se ova obrće pri ušrafljivanju slavine za točenje.

Kod stavljanja (udaranja) odnosno ušrafljivanja slavine za točenje može kod načina izvođenja po pronalasku biti više proširena ili štećena samo još drvena kutija 9, pri čemu metalna kutija 5 sprečava, da se usled proširenja drvene kutije 9 nastajući pritisak prenosi na dno bureta odnosno na dugu bureta. Time se sprečava i prskanje drvene kutije 9 pri stavljanju slavine na bure. Ako je kutija 9 oštećena, ili i suviše jako proširena, to ona može po odšrafljivanju prstena 12 biti zamenjena drugom, a da se ne mora zamenjivati celokupno dno bureta ili cela dotična duga bureta.

Kod oblika izvođenja prema sl. 5 i 6 je drvena kutija snabdevena jednim nastavkom 18, koji naročito pri začepljavanju bureta sprečava oštećenje metalne kutije 5. U otvoru 10 drvene kutije 9 je ucrtan čep 19. Utvrđivanje drvene kutije 9 se vrši na isti način kao i ranije pomoću metalnog prstena 12, zavrtanjske loze 13 i rupa 15.

Prema sl. 7 i 8 se drvena kutija 9 drži čvrsto pomoću preхватne navrtke 20. Preхватna navrtka 20 ima unutrašnju lozu, koja tačno odgovara zavrtanjskoj lozi 6 metalne kutije 5, sa kojom je metalna kutija 5 ušrafljena u dno 1 bureta. Za pritezanje navrtke 20 su predviđene rupe 21.

Način izvođenja iz sl. 9 odgovara uglavnom kutiji za otvor za točenje na dnu bureta prema sl. 7 i 8. Preхватna navrtka 20 je pomoću naročite zavrtanjske loze 22 našrafljena na metalnu kutiju 5.

Utvrđivanje drvene kutije 9 prema sl. 10 do 12 se vrši pomoću prstena 23 koji se može umotati u metalnu kutiju 5 po načinu zatvaranja na bajonet. Metalna kutija 5 je snabdevena žljebom 25, koji je otvoren prema gore na mestima izreza 26. U ove izreze mogu biti uvođeni krajevi (krila) 27 prstena 23 za umetanje koji se svojim kosim površinama 28 uglavljaju u žljebu 25. Za obrtno pomeranje prstena 23 za umetanje je ovaj snabdeven rupama 24.

Na sl. 13 je pokazana perspektivno drvena kutija 9 sa svojim donjim nastavkom 11 i gornjim nastavkom 18. Zasek 29 zahvata u odgovarajuće ispade 30 u metalnoj kutiji 5, čime se može sprečiti obrtno pomeranje drvene kutije 9.

Korisno debljine zidova unutrašnje drvene kutije 9 na mestu između prstena 12 odnosno preхватne navrtke 20 ili prstena

23 za umetanje i prstenastog nastavka 7 metalne kutije 5 iznose približno $\frac{1}{4}$ do $\frac{1}{2}$ debljine zida dna 1 bureta a dužina nastavka 11 i 18 približno $\frac{1}{6}$ do $\frac{1}{3}$ debljine zida dna bureta.

Kod kutije za otvor za točenje na dnu bureta prema sl. 14 je metalna kutija 5 snabdevena jednom spoljnom zavrtanjskom lozom 6 i jednom unutrašnjom zavrtanjskom lozom 31. Drvena kutija 9 je sa zavrtanjskom lozom 32 ušrafljena u zavrtanjsku lozu 31, tako, da ona jako naleže na prstenasti nastavak 7 a nastavak 11 naleže zaptiveno na otvor 4. Time se sprečava pristup tečnosti ka metalnoj kutiji 5. Za ušrafljivanje drvene kutije 9 se podesno upotrebljuje uređaj, koji omogućuje, da se drvena kutija tako čvrsto pritegne, da obično može izostati osiguranje protiv obrtanja. Ali jedno takvo osiguranje može biti izvedeno pomoću klina 33. Takode je moguće, da se drvena kutija 9 izvodi bez zavrtanjske loze i da se pomoću kakve podesne naprave ušrafi u unutrašnju lozu 31 metalne kutije 5. Kod ovog načina utvrđivanja je još poboljšano čvrsto ležanje u metalnoj kutiji.

Patentni zahtevi:

1) Zamenljiva kutija za otvor za točenje na dnu bureta sa jednom spolja u dno (dunce) bureta umeštenom metalnom kutijom, koja ne prolazi kroz ovo dno, i sa u ovoj postavljenoj stupanjskom kutijom iz drveta ili t.sl., naznačena time, što drvena kutija (9) leži zaptiveno ne samo na stupnju (7) metalne kutije (5), nego se i u spoljnom konusnom omotnom površinom njenog cevastog nastavka (11) koji se priključuje na stupanj (7) jako pritiskuje na otvor (4) u dnu (1) bureta, tako, da se dvostrukim zaptivanjem sigurno sprečava pristup tečnosti ka metalnoj kutiji (5).

2) Zamenljiva kutija za otvor za točenje na dnu bureta po zahtevu 1, naznačena time, što drvena kutija (9) na svojoj čeonj strani koja je okrenuta spoljnoj strani bureta ima nastavak (18), da se naročito pri zatvaranju čepom bureta ne bi oštetila metalna kutija (5).

3) Zamenljiva kutija za otvor za točenje na dnu bureta po zahtevu 1, odnosno 2, naznačena time, što je drvena kutija (9) čvrsto držana pomoću preхватne navrtke (20) koja je našrafljena na zavrtanjsku lozu (6) metalne kutije (5) koja služi za ušrafljivanje u dno (1) bureta ili t.sl., ili je našrafljena na kakvu naročitu zavrtanjsku lozu (22).

4) Zamenljiva kutija za otvor za točenje na dnu bureta, po zahtevu 1, odno-

sno 1 do 3, naznačena time, što je drvena kutija (9) čvrsto držana pomoću prstena (23) koji se može umetnuti u žljeb (25) metalne kutije (5).

5) Zamenljiva kutija za otvor za točenje na dnu bureta po zahtevu 1, odnosno 1 do 4, naznačena time, što su na unutrašnjoj strani metalne kutije (5) predviđeni klinasti ispadi (30) koji zahvataju u odgovarajuća udubljenja (29) drvene kutije (9) i ovu osiguravaju protiv obrtanja.

6) Zamenljiva kutija za otvor za točenje na dnu bureta po zahtevu 1, odnosno 1 do 5, naznačena time, što metalna kutija (5) kako na spoljnjem tako i na unutrašnjem zidu nosi zavrtanjsku lozu, pri

čemu spoljna zavrtanjska loza (6) služi za ušrafljivanje u dno (1) bureta a unutrašnja loza (31) služi za ušrafljivanje drvene kutije (9).

7) Zamenljiva kutija za otvor za točenje na dnu bureta, po zahtevu 1, odnosno 1 do 6, naznačena time, što je drvena kutija (9) do početka nastavka (11) snabdevena spoljnom zavrtanjskom lozom (32).

8) Zamenljiva kutija za otvor za točenje na dnu bureta po zahtevu 1, odnosno 1 do 7, naznačena time, što ima klin (33) koji je kao osigurač protiv obrtanja umetšten između metalne kutije (5) i drvene kutije (9).

Fig. 1

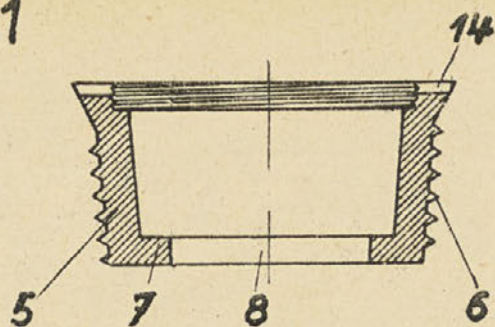


Fig. 3

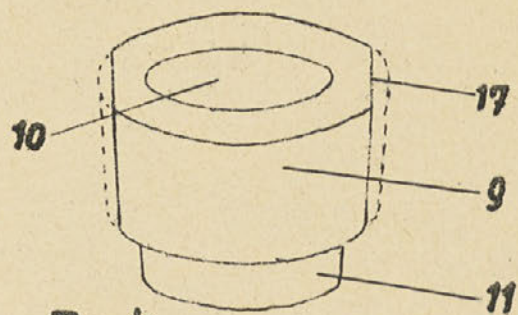


Fig. 2

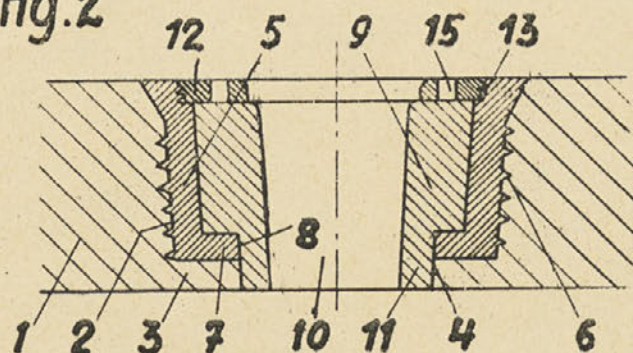


Fig. 4

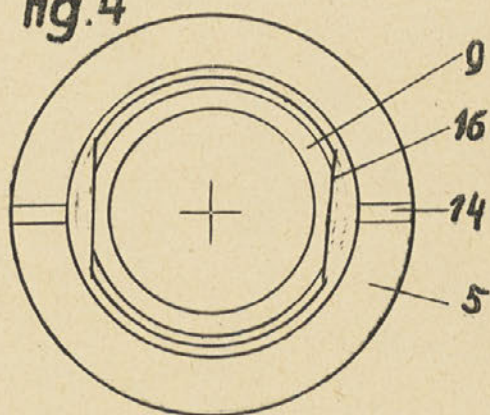


Fig. 5

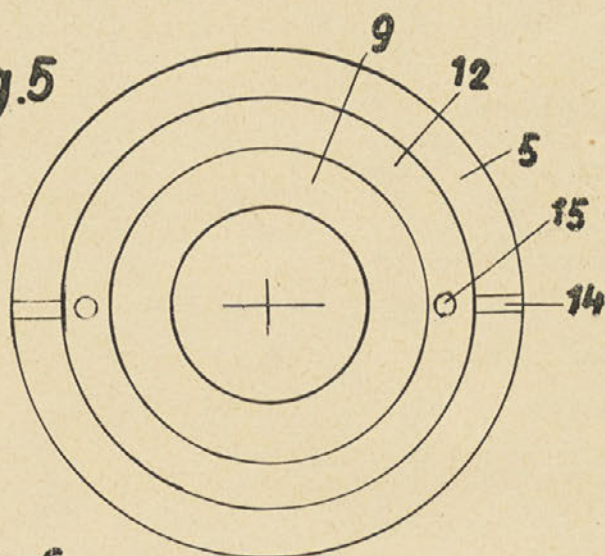


Fig. 7

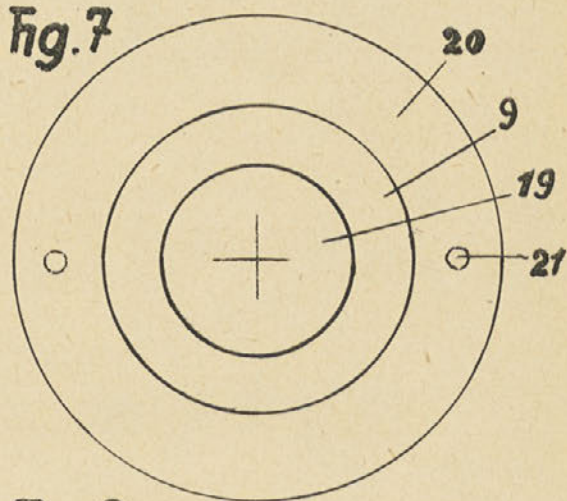


Fig. 6

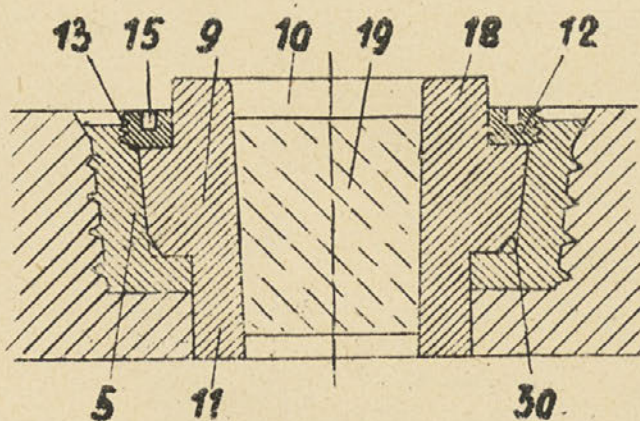


Fig. 8

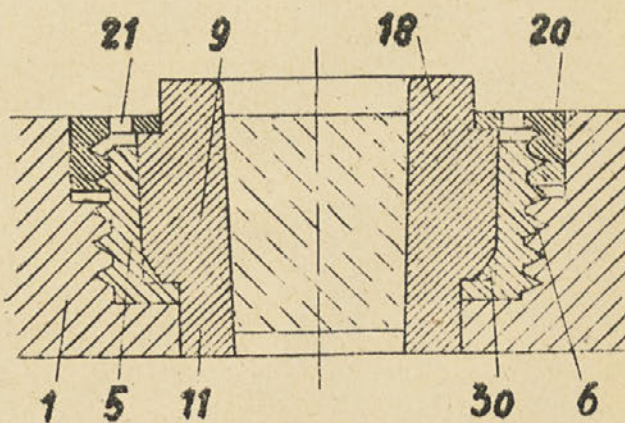


Fig. 11

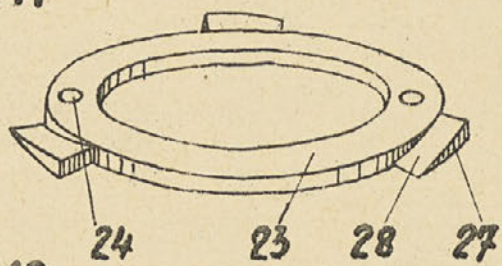


Fig. 12

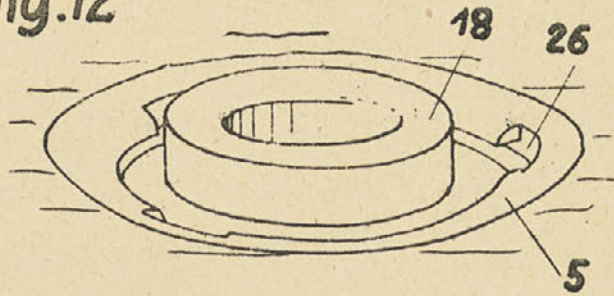


Fig. 9

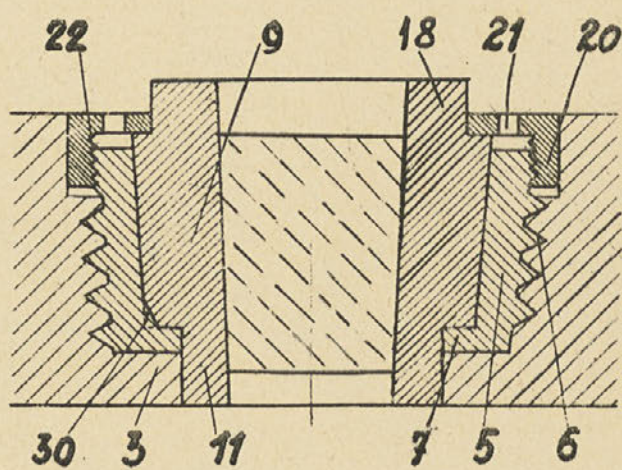


Fig. 10

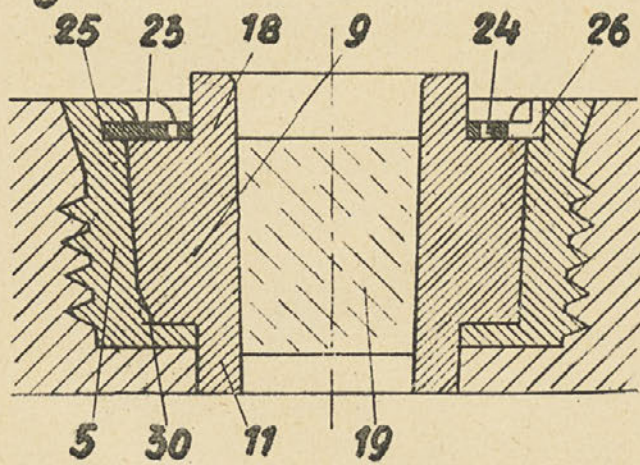


Fig. 13

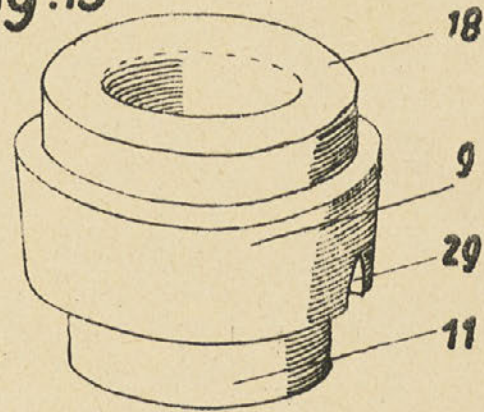


Fig. 14

