

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 50 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7240

Kordt & Rosch Aktiengesellschaft Wipperpürth, Nemačka

Meljaće tijelo za cijevne, bubnjaste i kugljaste mlinove.

Prijava od 21. juna 1929.

Važi od 1. februara 1930.

Predmet predležećeg pronalaska jeste meljaće tijelo za cijevne, bubnjaste i kugljaste mlinove, naročito za cementne mlinove koje je meljaće tijelo spram poznatih meljaćih tijela te vrste naznačeno time, što je provideno sa jednom ili više ravnih ploha; pri tome može da bude izlazna tačka ili kugljasti osnovni oblik, na koji se tada natisnu ravne plohe ili pako meljaće tijelo može zadobiti oblik kocke, bridovi mogu biti oštri ili zaobljeni.

Pokazalo se je, da su meljaća tijela predležećih oblika u praksi vanredno prikladana i da se s istima daje postići osobito visoki stepen finocine samljevenog materijala.

U nacrtu je predmet pronalaska prikazan u više primjera izvedbe te slike pokazuju razne oblike izvedbe jednog u osnovnom obliku kugljastog i jednog u osnovnom obliku kockastog meljaćeg tijela.

Sl. 1 pokazuje kugljasto meljaće tijelo sa meljaćom plohom u pogledu sa strane.

Sl. 2 u pogledu odozgor,

Sl. 3 takovo meljaće tijelo sa dvije paralelne ravne plohe u pogledu sa strane,

Sl. 4 u pogledu odozgor,

Sl. 5 isto meljaće tijelo sa 4 okomito jedne na drugoj stojeći ravne plohe u pogledu sa strane,

Sl. 6 u pogledu odozgor.

Sl. 7 pokazuje kugljasto meljaće tijelo sa tri ravne plohe u pogledu sa strane,

Sl. 8 u pogledu odozgor,

Sl. 9 takovo meljaće tijelo sa 5 ploha u pogledu sa strane,

Sl. 10 u pogledu odozgor.

Sl. 11 pokazuje kugljasto meljaće tijelo sa šest ravnih ploha, pri čemu plohe po dvije zajedno paralelno odnosno okomito jedna na drugoj stoje.

Sl. 12 pokazuje kockasto meljaće tijelo sa oštrobrižnim uglovima u zornom pogledu,

Sl. 13 kockasto meljaće tijelo sa zaobljenim bridovima, i

Sl. 14 kockasto meljaće tijelo sa zaobljenim bridovima i uglovima.

Meljaće tijelo prema predležećem pronalasku može dakle da ima, kako je to vidljivo iz Sl. 1—11, kugljasti osnovni oblik *a* i može biti snabdjeveno sa jednom ili više ravnih meljaćih ploha *b*, tako, da n. pr. kod šest ploha poprime oblik kocke sa zaobljenim bridovima. Prema Sl. 12—14 može meljaće tijelo, izlazeći od osnovnog oblika *c* kocke, zadržavši oštre bridove *d* ili zaobljenjem pojedinih ili svih bridova i uglova, poprimiti također oblike, koji su prikazani u slikama 12, 13 i 14.

Ta meljaća tijela uslijed svoje izgradnje sa ravnim meljaćim plohamu imaju osim učinaka valjanja i udaranja, koji su učinci svojstveni kugli i sličnim meljaćim tijelima, tu prednost, što se pridodavanjem ravnih ploha postizava bitno viši efekat mljevenja i to koli obzirom na vršu finocine meljavine, toli i na zgotovljene količine.

Patentni zahtevi:

1. Meljaće tijelo za finu meljavu cemen-

ta, naročito za cijevne bubnjaste i kugljaste mlinove, naznačeno time, što isto jma jednu ili vrše ravnih ploha.

2. Meljaće tijelo po zahtjevu 1, naznačeno time, što je jedno meljaće tijelo osnovnog oblika kuglje provideno su jednom ravnom plohom.

3. Meljaće tijelo po zahtjevu 1, naznačeno time, što je jedno meljaće tijelo osnovnog oblika kuglje provideno sa dvije paralelne ravne plohe.

4. Meljaće tijelo po zahtjevu 1, naznačeno time, što je jedno meljaće tijelo osnovnog oblika kuglje provideno sa četiri, najbolje okomito jedne na drugoj stojeće ravne plohe.

5. Meljaće tijelo po zahtjevu 1, naznačeno time, što je jedno meljaće tijelo osnov-

nog oblika kuglje provideno sa tri ravne plohe.

6. Meljaće tijelo po zahtjevu 1, naznačeno time, što je jedno meljaće tijelo osnovnog oblika kuglje provideno sa pet ravnih ploha.

7. Meljaće tijelo po zahtjevu 1, naznačeno time, što je jedno meljaće tijelo osnovnog oblika kuglje provideno sa šest ravnih ploha, koje dvije po dvije protiču međusobno paralelno odnosno okomito jedna na drugoj stoje.

8. Meljaće tijelo po zahtjevu 1, naznačeno time, što meljaće tijelo imade oblik kocke i što je sa sviju strana providen sa oštrim bridovima.

9. Meljaće tijelo po zahtjevu 1 i 8, naznačeno time, što su čeoní bridovi ili svi bridovi kocke zaobljeni.

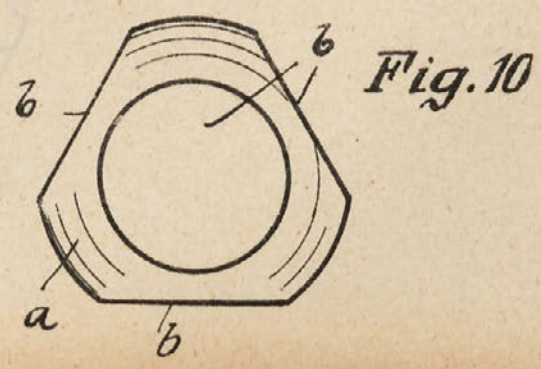
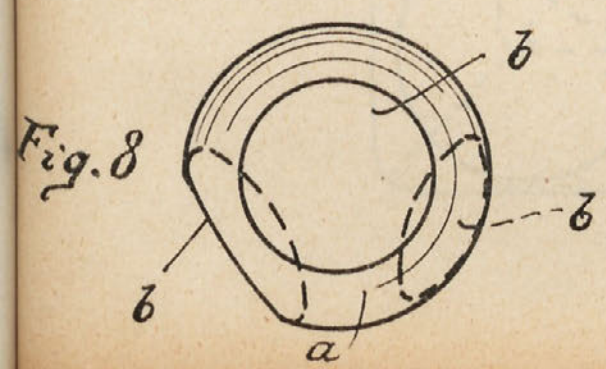
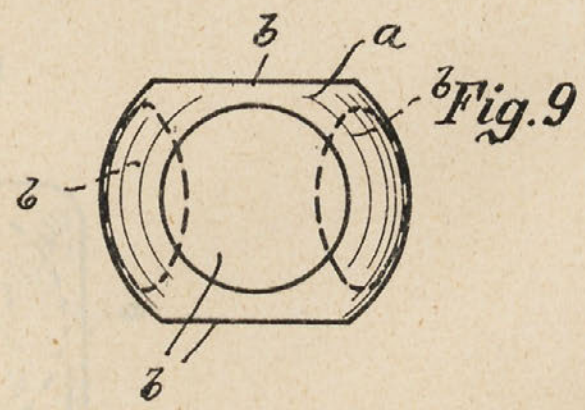
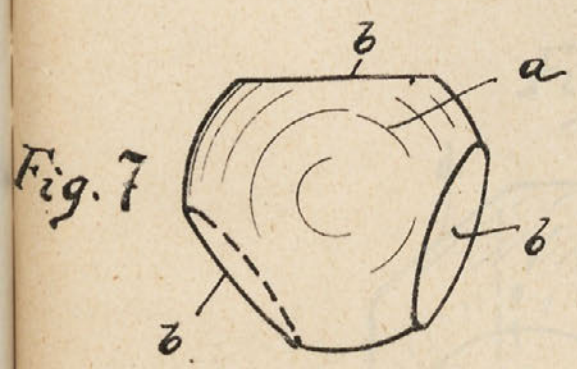
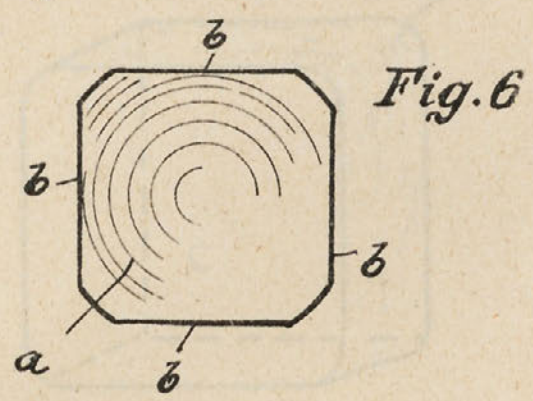
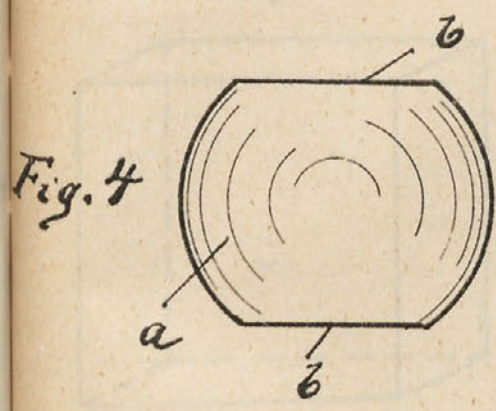
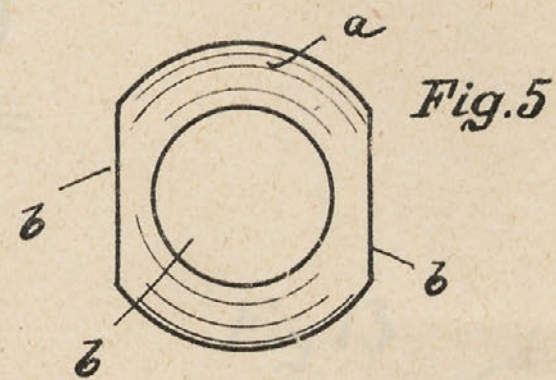
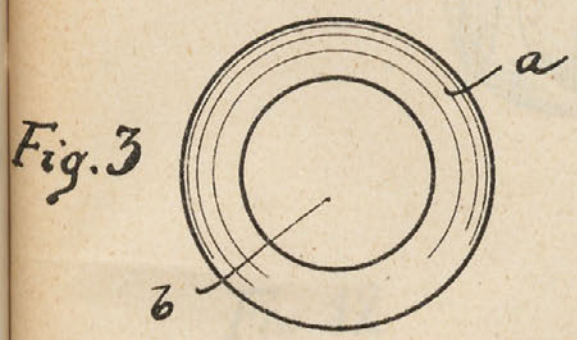
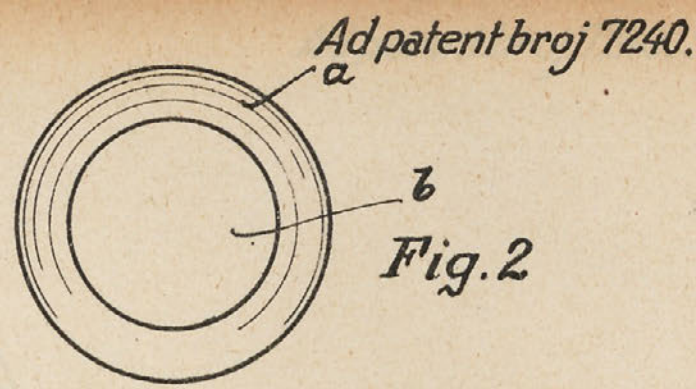
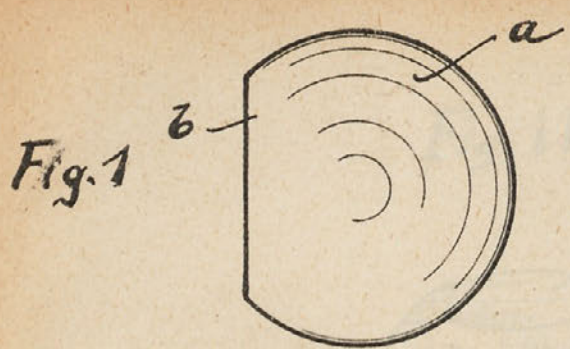




Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

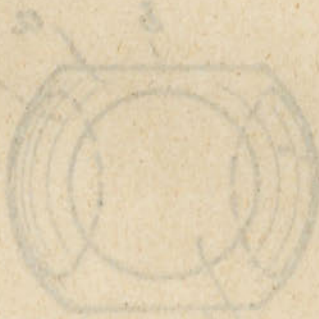


Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10

Fig. 11

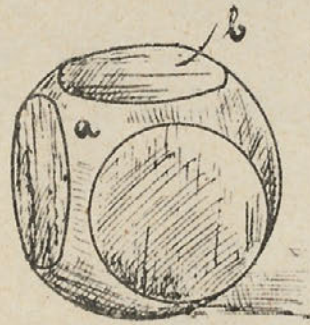


Fig. 12

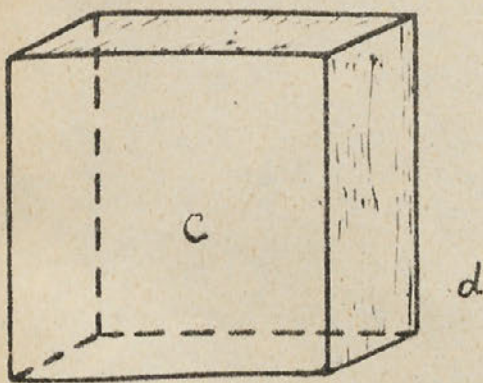


Fig. 13

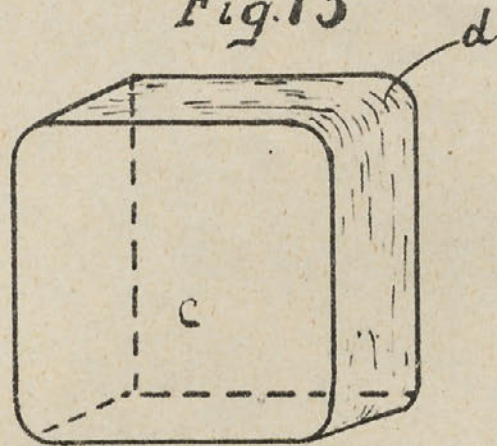


Fig. 14

