

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 50 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6771

Kordt & Rosch Aktiengesellschaft, Wipperfürth, Nemačka.

Meljaće tijelo za bubnjaste, kugljaste i spojne mlinove.

Prijava od 1. novembra 1928.

Važi od 1. jula 1929.

Predmet pronalaska je jedno meljaće tijelo za kugljaste, bubnjaste i spojne mlinove, koje je naročito prikladno za drobljenje cementne prepeke ili inog materijala.

Oznaka predležecog meljaćeg tijela sastoji se u tome, što se poželjan broj istovrsno ili razno uobličjenih manjih meljaćih tijela sjedini u jedno veće meljaće tijelo.

Na priloženom nacrtu prikazan je jedan primjer izvedbe predmeta pronalaska i to sjedinjenje šest okruglih čeličnih kuglji u jedno meljaće tijelo.

Sl. 1 pokazuje pogled odozgor na meljaće tijelo, a

sl. 2 je srednji presjek u okomitoj ili vodoravnoj ravnini kroz meljaće tijelo.

Kako prije spomenusmo, u primjeru izvedbe prema nacrtu sjedinjeno je šest okruglih čeličnih kuglji manjeg promjera u jedno veće pojedinačno meljaće tijelo. Ovih šest malenih čeličnih kuglji tvore u primjeru izvedbe, koji je na nacrtu prikazan, jedno veće meljaće tijelo sa šest izdanaka *a*, koji po prilici tvore polukuglu, i koji su izdanci primjerično u nacrtu predviđeni u simetričnom smještaju.

Nu isto tako mogu se još i razni drugi oblici meljaćih tjelesa, kao n. pr. oblik kocke,

oblik jajeta, oblik elipse i t. d. na jednaki način sjediniti u jedno meljaće tijelo i to već prema željenom efektu meljave u istovrsnom ili raznovrsnom obliku, kao i u simetričnom ili nesimetričnom smještaju.

Predležecog meljaće tijelo zgotavlja se u poželjnoj veličini iz čelika, tvrdog odlijeva ili drugog kojeg prikladnog materijala velike tvrdoće.

Usljed gore opisane izgradnje meljaćih tjelesa zahvaćaju ista pomoću svojih izbočenih obličnih tvorevina kod rada u mlinovima mnogo dublje, nego li do sada upotrebljavane okrugle kugle i t. d., u meljivo, koje valja zdrobiti te pomoću svojih izbočenih obličnih tvorevina zahvaćaju i nadalje međusobno jedno i drugo tako, da kod postupka mljevenja trajno nastaje mnogostruki dodir točaka meljaćih tjelesa među sobom, uslijed čega se postupak mljevenja znatno pospješava.

Patentni zahtev:

Meljaće tijelo za mlinove svake vrsti, naznačeno lime, što se isto sastoji iz poželjnog broja istovrsno ili razno uobličjenih manjih meljaćih tjelesa, koja se sjedinjuju u jedno veće meljaće tijelo s izdancima.

Fig. 1

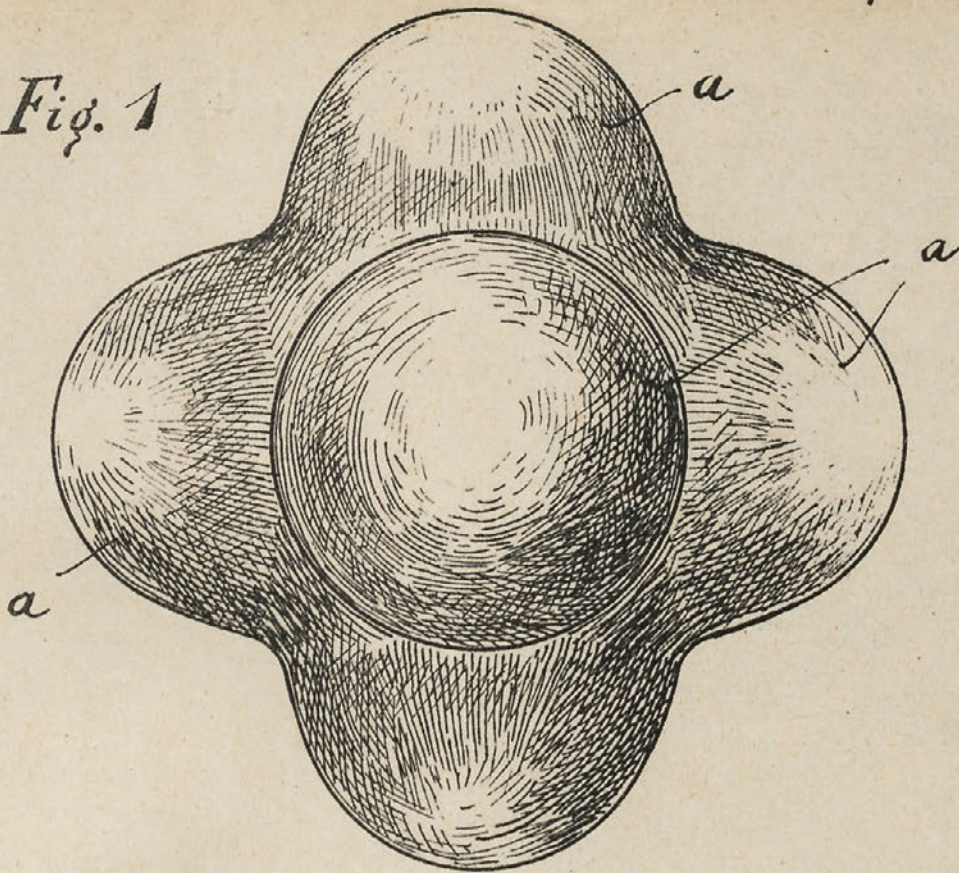


Fig. 2

