



PATENTNI SPIS ŠT. 4047

Fried. Krupp Aktiengesellschaft, Essen, Nemčija.

Zagostilni obroč ali pod.

Prijava z dne 11. junija 1925.

Velja od 1. novembra 1925.

Predmet izuma je zagostilni obroč ali pod., ki sestoji iz zmesi azbesta in kavčuka, kateri je pridodajana kovina v fino porazdeljeni obliki. Vsled pridodatka kovine, in sicer svrhi primerno zlitine iz bele kovine in svinca ima zagostilni obroč poleg svoje zagostilne zmožnosti še to prednost, da je dobro provoden za toploto in da so sicer se pojavljajoče luknjice izpolnjene s kovinsko moko.

Posebno svrhi primeren je en izvedbeni primer izumovega predmeta, kakor je prikazan na risbi.

Sl. 1 kaže prečni prerez zagostilnega obroča, in

sl. 2 navid na zagostilni obroč.

Kakor se spozna iz sl. 1, je notranji obroč A plašču podobno obdan po zunanjem obroču B U-jastega prečnega prereza. Obroč B sestoji iz zgoraj omenjene zmesi iz azbesta, kavčuka in kovine v fino porazdeljeni obliki. On zasigura zgoraj navedene prednosti. Notranji obroč A sestoji iz oblikovne kovinske zamotnje. To se dobi nekako na sledeči način:

Najprej se stali tozadevno kovino, n. pr. zlitino iz bele kovine in svinca, v primerni

posodi in se pusti tekočo kovino teči v tankem curku iz talilne posode. Proti iztekajoči kovino se naravna struja tlakozraka ali pare, katera odkloni tekočo kovino iz njene smeri, razstavi v kapljice in meče proti, n. pr. gladko cinkovo plaso tvorjeni, hladni kovinski steni. Tako nastajajoči kovinski lističi in zrnca se mašinelno tesno zmešajo s kundrastim grafitom, azbestovo volno in nevtralno maščobo visokega tališča, in sicer znaša razmerje med kovino in celokupno maso omenjenih, kot mažno ali vezno sredstvo služočih pridodatkov nekako 6:1. Vsled vsebnosti na grafitu in maščobi učini obroč A dobro mažo.

Patentni zahtevi:

1. Zagostilni obroč ali pod., označen s tem, da sestoji iz zmesi iz azbesta in kavčuka, kateri je pridodajana kovina v fino porazdeljeni obliki.

2. Zagostilni obroč po zahtevu 1, označen s tem, da obdaja en obroč (B) U-jastega prečnega prereza iz zmesi po zahtevu 1, plašču podobno drug obroč (A), ki sestoji iz oblikovne, mažno sredstvo vsebujoče kovinske zmesi.

Fig. 1.

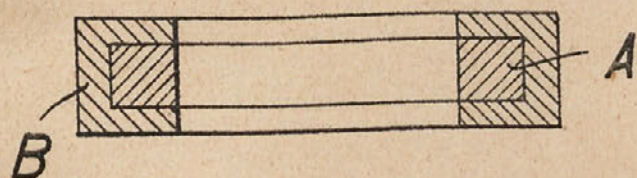


Fig. 2.

