

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 64 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1926.

## PATENTNI SPIS ŠT. 3945

Fa. Fried. Krupp, Aktiengesellschaft, Essen, Nemčija.

Obročasta mašilkina zamotnja.

Prijava z dne 11. junija 1925.

Velja od 1. septembra 1925.

Predmet izuma je obročasta mašilkina zamotnja, ki vsebuje oblikovno kovinsko zmes, ki se da po sebi lahko mehanično razrušiti, in je vzlic temu vsled svoje posebnosti jako odporna zoper poškodbe.

Na risbi je prikazan en izvedbeni primer izumljenega predmeta, in sicer kaže.

Sl. 1 prečni prerez zagostilnega obroča, in sl. 2 pogled na zagostilni obroč.

Zagostilni obroč vsebuje najprej obroč A, ki sestoji iz oblikovne kovinske zamotnje. Kovinsko zamotnjo se dobi na naslednji način.

Najprej se stali tozadevno kovino, n. pr. zlitino iz bele kovine in svinca v primerni posodi in se pusti teči tekočo kovino v tankem curku iz talilne posode. Proti iztekajoči kovini se naravna strujo tlakozraka ali pare, katera odkloni tekočo kovino iz njene smeri, razstavi v kapljice in meče ob, n. pr. po gladki cinkasti plasi tvorjeno, hladno kovinsko steno. Tako nastajajoči kovinski lističi in zrnca se mašinelno tesno zmešajo s kundras-

tim grafitom, azbestovo volno in nevtralnno maščobo visokega tališča, in sicer znaša razmerje med kovino in celokupno maso imenovanih kot mažno in vezno sredstvo služnih dodatkov nekako 6:1. Ta masa zamotnje se preša v obroč, ki pa se morejo razmeroma lahko zopet razrušiti.

Na obeh čelnih ploskvah obroča A je naprešan po en obroč, krupno metaliziran kolut B iz vlaken, n. pr. jute. Vsled krupnozrnate površine kolutov B se le-ti pri naprešanju tesno zvežejo z obročem A, tako da nastane takorekoč enoten zagostilni obroč, ki je zelo odporen zoper poškodovanja.

### Patentni zahtev :

Obročasta mašilkina zamotnja, označena s tem, da je iz oblikovne mase zamotnje sestojč obroč (A) na obeh čelnih ploskvah pokrit s po enim naprešanim, krupno metaliziranim vlaknatim kolutom (B).



Fig.1.

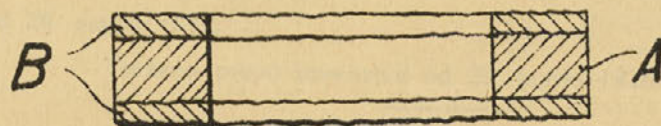


Fig.2.

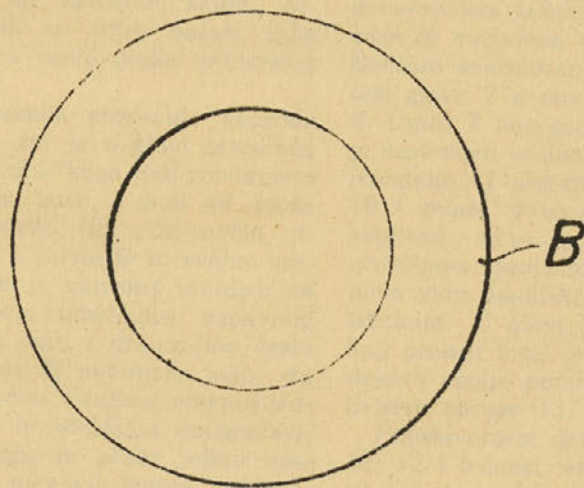


Fig. 1.

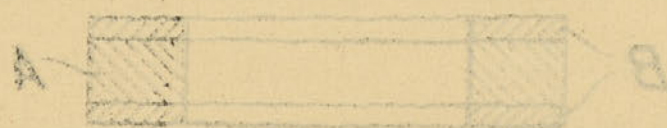


Fig. 2.

