

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 47 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1927.

PATENTNI SPIS ŠT. 4046

Fried. Krupp, Aktiengesellschaft, Essen a/d. Rhur, Nemčija.

Zagostilni in zamotajni material.

Prijava z dne 11. junija 1925.

Velja od 1. novembra 1925.

Predmet izuma je zagostilni in zamotajni material, ki se odlikuje s tem, da zasigura metalichen dotik in v sled tega ugoden drsni faktor in se vzlic temu posebno dobro prilagodi delom, ki se imajo zagostiti.

Zagostilni in zamotajni material sestoji iz vlaknatega šopa, n. pr. konopljenega asbestnega ali bombaževega šopa, na katerega so se nabrizgali delci primerne kovine s pomočjo brizgalnega postopka. Pri izdelovanju vlaknatih šopov se ugodno postopa sledeče:

Naprej se stali tozadevno kovino, n. pr. zlitino iz bele kovine in svinca v primerni posodi in se pusti teči tekočo kovino v tenkem curku iz talilne posode. Proti izlekajočemu curku se naravna strujo tlakozraka ali pare in se nabrizga tako kovino na vlaknati šop, ki se ima opremiti s kovinsko prevleko in ki se potem ugodno prepoji s kakim maznim sredstvom. Vlaknatemu šopu se ugodno da pravokotni prerez in se nabrizga ona stran, ki stoji pri uporabi v zvezi z gibljivim strojnim delom (n. pr. z batovim

drogom, plungerjem ali vrtečim se vratilom močnejše kot ostale strani. Pri nabrizganju na vlaknati šop navzamejo posamezne kovinske kaplje pri strjenju več ali manj obliko ploskih lističev, tako da navzame kovinska prevleka luskasto zloženje. To nudi to prednost, da dobi prevleka neko gotovo poroznost in dovoljuje vsled tega mažnemu sredstvu, s katerim je vlaknati šop napojen, prestop do gibljivega strojnega dela.

Patentni zahtevi:

1. Zagostilni in zamotajni material, označen s tem da sestoji iz vlaknatega šopa, ki se nabrizga s tekočo kovino in zatem svrhi primerno prepoji z mažnim sredstvom.

2. Zagostilni material po zahtevu 1, označen s tem, da ima vlaknati šop pravokotni prečni prerez in je na oni strani, ki pride pri uporabi v dotik z gibljivim strojevim delom, ki se ima zamotati, opremljen z močnejšo kovinsko prevleko kot na drugih straneh.

