



PATENTNI SPIS ŠT. 5600.

Metallbank und Metallurgische Gesellschaft a. g., Frankfurt a/m., Nemčija.

Ležajna puša z varnostnimi mostiči proti premaknutvi vlivkov iz ležajne kovine.

Prijava z dne 30. junija 1927.

Valja od 1. decembra 1927.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 30. junija 1926. (Nemčija).

Znano je, da se vlivki iz mehke kovine v ležajnih pušah pričvrstijo v puši potom mehničnega pričvrščenja, ker se s pajanjem nikdar ne doseže popolnoma dobra zveza med ležajno pušo in vlivno kovino. Mehanične pričvrstitve imajo poseben pomen pri uporabi svinčenih ležajnih kovin, ker pri teh kovinah različna skrčenja med pušami in vlivno kovino bolj ovirajo dobro pridržanje s pajanjem kot pri drugih kovinah. Često uporabljala in tudi do gotove mere obnesla se je izvedba, pri kateri naj vlivni material prodre v utore oblike škarij (lastavičjega repa), s čimer naj se prepreči rasknitev vlivka od puše. Pri tej izvedbi obstoja ta nedostatek, da se more kovina pri zrahljanju premakniti v smeri podolžnega raztezanja utorov, posebno tedaj, če se menja smer vrtenja in se pojavljajo sunki, kakor n. pr. pri ležajih za lokomotivne ojnice in osi. Tu ne pomagajo prečni utori in prečni mostiči, ker se pri naponih vsled skrčenja, nastajajočih pri strditvi vlivne kovine, privzdigne kovina med dvema rebroma.

Premaknitev vlivka v smeri vrtenja pa se z uspehom prepreči pri rasporedbi, podobni oni po sl. 1 in 2. Pri tem so krožni ali plošnati mostiči navpično ali nagnjeno k utoru oblike lastavičjega repa prikovičeni, pajani, varjeni ali na podoben način pričvrščeni, in sicer tako, da more ležajna kovina teči okrog teh varovalnih mostičev in torej po strditvi popolnoma oklepa mostiče. Naponi vsled skrčenja ne morejo pri tej raz-

poredbi privzdigniti vlivne kovine od puše. Mostiče lahko razporedimo v notranjih kakor tudi v čelnih utorih oblike lastavičjega repa ali v obeh. Mostiči naj se izdelajo iz materiala, ki je mehkejši od osnega kolena (čepa), kakor n. pr. iz bakra, medu, rdečega liva i t. d., da se prepreči poškodovanje osnega kolena (čepa), če se pri obratovanju vsled vročine iztali vlivki.

Uporabljajo se lahko krožni, štirioglati ali plošnati mostiči, slednji dve vrsti pa praktično z zaokroženimi vrhovi, da material ne reže. Pri rasporedbi mostičev, ki so nagnjeni k utoru oblike lastavičjega repa, moreta obstojati dva ali več ali vsi mostiči v enem utoru iz enega komada, ki je na svojih naležajnih mestih na stenah utorov varjen, prikovičen, pajan ali na podoben način pričvrščen.

Na sl. 1 in 2 predstavlja a ležajno pušo iz rdečega liva, v kateri so narejeni utori b, v preseku oblike lastavičjega repa in v teh utorih so nameščeni mostiči c. Okrog teh je vlita ležajna kovina d. Tu opisana in prikazana izvedbena oblika predmeta izuma naj služi samo kot en primer; možne so, kakor omenjeno, še druge izvedbene oblike.

Patentni zahtevi:

1. Ležajne puše z utori oblike lastavičjega repa, označene s tem, da se v notranje ali zunanje ali v obe vrsti utorov ukovičijo, privijejo, privarijo, pripajajo ali podobno pričvrstijo mostiči, katere pri izlitju ležajne puše z mehko kovine slednja od vseh strani

obteka in ki po strditvi vlivne kovine leže popolnoma v ležajni kovini.

2. Puše po zahtevu 1.), označene s tem, da obstojajo mostiči iz materiala, kakor medi, rdečega liva, bronu, bakra, aluminija ali podobnega materiala, ki ne more poškodovati osnega kolena, če se vsled vročine iztali vlivke.

3. Ležajne puše po zahtevih 1.) in 2.), označene s tem, da se namestijo mostiči nagnjeno k smeri utora oblike lastavičjega repa.

4. Puše po zahtevu 3.), označene s tem, da več mostičev ali vsi posevno vloženi mostiči v enem utoru oblike lastavičjega repa obstojajo iz enega komada.

PATENTNI ŠT. 5800

Metalbank und Metallurgische Gesellschaft a. S. Frankfurt a. M.
Nemcu.

...v ležajni kovini...
...mostiči...
...materiala...
...med...
...rdečega liva...
...bronu...
...bakra...
...aluminija...
...ali podobnega materiala...
...ki ne more poškodovati osnega kolena...
...če se vsled vročine iztali vlivke...
...3. Ležajne puše...
...po zahtevih 1.) in 2.)...
...označene s tem...
...da se namestijo mostiči...
...nagnjeno k smeri utora...
...oblike lastavičjega repa...
...4. Puše...
...po zahtevu 3.)...
...označene s tem...
...da več mostičev ali vsi posevno vloženi...
...mostiči v enem utoru...
...oblike lastavičjega repa...
...obstojajo iz enega komada...

Fig. 1.

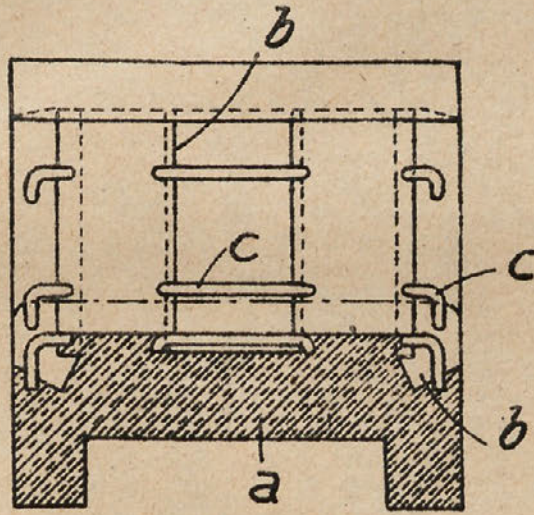


Fig. 2.

