

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 47 (7)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1930.

PATENTNI SPIS ŠT. 7416

Ing. Ignatz Gonyk, Wien, Avstrija.

Pipa, zlasti za vodovode.

Prijava z dne 30. septembra 1929.

Velja od 1. februarja 1930.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 3. oktobra 1928. (Avstrija).

Predmet izuma tvori pipa, zlasti za vodovode, katere obliše sestoji iz dveh v bistvu simetričnih, iz pločevine prešanih polovic, čijih robovi so potom šin medsebojno združeni. To ohišje se da izdelati lahko in poceni in se odlikuje z malo težo in veliko odpornostjo. V svrhu izognitve obširnega tesnila za mašilko je nadalje predvidena bistveno enostavnejša in zanesljivejša zatesnitev na podvihano tesnilo. Za zatesnitev dejstvalnega vretena služi namreč podvihano tesnilo iz elastičnega materiala, ki oklepa vreteno in se prilega na konično protiploskev na ohišju.

Risbi kažete primerično izvedbeno obliko predmeta izuma in sicer kaže sl. 1 pipo v prerezu in sl. 2 tloris ohišja pipe.

Ohišje 1 pipe sestoji iz dveh simetričnih polovic 2 in 3, ki sta potom šin 4 medsebojno zvezani. Potom varjenja se šine tesno zvežejo z deli ohišja. Na vstopno odprtino 5 pipe se nasadi nadalje zatvorni obroč 6 in na odprtino za vreteno 7 pa obroč 8. Ta dva obroča se ravnotako potom varjenja zvežeta z ohišjem. V svrhu ojačenja ohišja in za vzrejem ventilnega sedeža 11 služi cevasto telo 9, ki je vstavljeno tesno v obroč 6 in je opremljeno z nastavkom 10 z navojem za uvijanje pipe v provod.

V obroč 8 je uvijana matica 12, ki nosi navoj za vreteno 7 in kaže na spodnjem

koncu svoje izvršine konično ploskev 13. Med to ploskvijo in vretenom 7 je vloženo elastično podvihano tesnilo 14, ki oklepa vreteno. Na vreteno je navijana matica 15, proti kateri se opira podaljšani vrat podvihanega tesnila. Ventilni krožnik 16 je s svojim svornikom 17 premično nasajen na vreteno. Ako se vreteno vijači navzgor, potem se proti malici 15 opirajoče se podvihano tesnilo 14 pritiska tesno k protiploskvi 13 in s tem tudi proti vretenu samemu in ta tlak se še poveča vsled na podvihano tesnilo učinkujočega pritiska tekočine pri odprti pipi.

Patentni zahtevi:

1. Pipa, zlasti za vodovode, označena s tem, da se njeno ohišje sestoji iz dveh v bistvu simetričnih iz pločevine prešanih polovic, čijih robovi so potom šin medsebojno zvezani.

2. Pipa po zahtevu 1, označena s tem, da služi v svrhu zatesnitve dejstvalnega vretena podvihano tesnilo iz elastičnega materiala, ki oklepa vreteno in se na eni strani prilega na konično protiploskev v ohišju, dočim se na drugi strani prilega ob naslavek na ventilovemu vretenu tako, da se pri dviznom gibanju vretena pritiska podvihano tesnilo ob konično protiploskev na ohišju.



