

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 1 (1).

Izdan 1 avgusta 1935.

PATENTNI SPIS ŠT. 11781

Fried. Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft Magdeburg — Buckau,
• Nemčija.

Posnemalniki za klasirne rešetke.

Prijava z dne 18. avgusta 1934.

Velja od 1. januarja 1935.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 23. avgusta 1933. (Nemčija).

Novi predmet se nanaša na posnemalnike za klasirne rešetke za premog, rudo in pod., pri katerih je rešetkina površina tvorjena od drugega za drugim ležečih kolutnih valjev. Taki kolutni valji so bodisi sestavljeni iz posameznih kolutov, kateri so držani v izvestni medsebojni razdalji, ali pa obstojajo iz enega komada oz. iz kolutnih blokov. Med koluti ležeče rešetkine špranje so potom posnemalnikov držane proste od tvarine, ki naj se klasira.

Predlagani so že bili posnemalniki, kateri imajo obliko prstov, posedujejo ploščat presek in sedijo posamič prosto na nosilcih, ki potekajo vzporedno s kolutnimi valji. Da se ti, po načinu jezdecev drug zraven drugega razporejeni posnemalniki držijo v primerni medsebojni razdalji, katera odgovarja razdalji špranj, so pri predlagani razporedbi položene na nosilce grebenaste letve, v katerih vrzeli so vstavljeni posnemalniki z majhnim stranskim razgibom. Med posnemalnike v bližini posnemalnih krakov, ki segajo preko nosilca, pa se more vsedati skozi rešetko padajoča tvarina, s čimer je ovirana tvarina, da ne more padati navzdol, tvorijo se pa tudi večje kepe med kolutnimi valji in posnemalniki. S tem se močno poveča obraba in seveda tudi potreba sile. Pri posnemalnikih te vrste je težko, odstranjevati gnezda, katera se tvorijo med posnemalniki in katera povzročajo tvoritev kep.

Novi predmet ima syrho odstraniti ta nedostatek s tem, da so posnemalniki na svojih zadnjih robovih, ležečih pod kolutnimi valji, opremljeni z nastavkom, kateri sega prilično do sosednega posnemalnika in kateri zapira nad nosilci posnemalnikov nahajajočo se špranjo med po dvema posnemalnikoma.

Na risbi je predočen en izvedbeni primer novega predmeta in sicer kaže
sl. 1 stranski pogled na posnemalnik in en kolut, deloma v preseku, in
sl. 2 pripadajoči pogled v smeri puščice z.

Gred 1 nosi rešetkino ploščo 2, katera je pri izvedbenem primeru razporejena ekscentrično napram sredini gredi. Stranski razstoj kolutov je določen po vmesnih obročih 3. V špranjo, nahajajočo se med po dvema kolutoma, prijemljejo od spodaj posnemalniki 4, kateri se prilegajo s svojim zgornjim koncem ob vsakokrat navzdol tekočo čelno ploskev vmesnih obročev 3.

Posnemalniki imajo obliko plošč in so postavljeni smotreno posamič in prosto na nosilce 5, kateri so predvideni vzporedno h kolutnim valjem, in sicer prijemljejo posnemalniki v grebenaste letve 6, ki ležijo na nosilcih. Posnemalniki so na svojih zadnjih robovih 7 in 8, ležečih pod kolutnimi valji, opremljeni s stransko ven molečimi nastavki 9. Vsak nastavek sega v aksijalni smeri kolutnega valja skoro

do sosednega posnemaľnika, tako da se špranja med posnemaľniki zapre po nastavku.

Med kolutnimi valji skozi padajoća tvarina sedaj ob robovih 7 in 8 ne more več dospeli med posnemaľnike in se tamkaj vsesti, temveč zdrkne navzdol ob poševno ležećem robu 7. Ako pa se vendarle tvori med tem robom in kolutnim valjem kepa, ali ako se tvori na nastavku nasedek, tedaj se more kepa z lahkoto odriniti vstran oz. nasedek odstraniti s ščetkami. Nadalje daje v dobavni smeri rešetke spredaj ležeća ploskev 10 nastavka 7 dobro vodilo za udarna sredstva, s katerimi se od zgoraj v smeri puščice x izbije tvarina, katera se vseda med prsti posnemaľnikov.

Patentni zahtev:

Posnemaľniki za klasirne rešetke za premog, rudo in pod., pri katerih je rešetkina površina tvorjena od drugega za drugim ležećih kolutnih valjev, oznaćeni s tem, da so posnemaľniki (4) na svojih zadnjih robovih (7, 8), ležećih pod kolutnimi valji (1, 2, 3), opremljeni z nastavnega posnemaľnika in kateri zapira nad nosilci (5) posnemaľnikov nahaľajoća se špranja med po dvema posnemaľnikoma.

Fig. 1

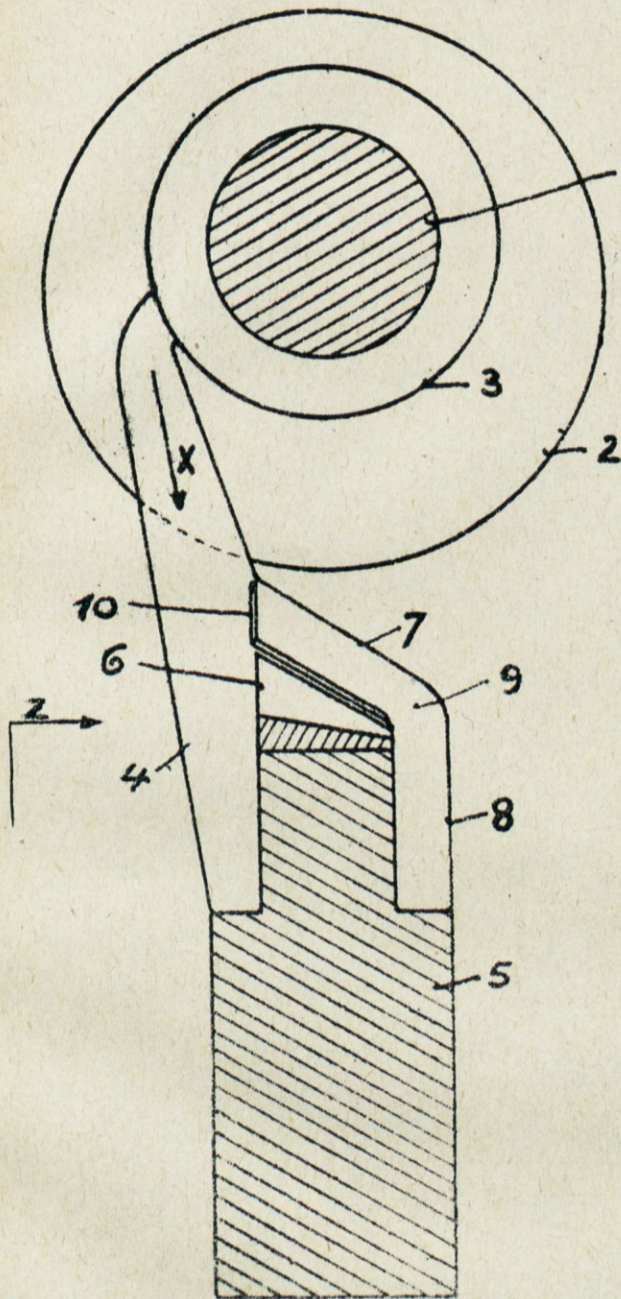


Fig. 2

