

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 1 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 avgusta 1933.

## PATENTNI SPIS ŠT. 10223

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

Klasirna rešetka.

Prijava z dne 26. maja 1932.

Velja od 1. februarja 1933.

Prvenstvena pravica z dne 19. junija 1931. (Nemčija).

Izum se nanaša na klasirno rešetko za premog rude in pod., pri kateri so koluti, ki tvorijo rešetko, pričvrščeni drug poleg drugega ekscentrično na druga za drugo razporejenih in skupno poganjanih oseh. Pri rešetkah te vrste je bilo že predlagano razporediti drug poleg drugega ležeče kolute tako, da so v pogledu ekscentricitete medseboj premaknjeni od koluta do koluta za  $180^\circ$ . Te znane kolutne rešetke so v bistvu namenjene za trdo suho tvarino, kakor koks in premog. Presejanje mehkejših in predvsem vlažnejše tvarine, kakor na pr. surovega rujavega premoga, na takih rešetkah vsied tega ni mogoče, ker se pri tej razporedbi kolutov vrši premočno drobljenje in nastopa prevelik mletveni učinek v sled kolutov in bi izpadla prevelika množina fine tvarine. Ta nedostatek naj se v smislu izuma odstrani s tem, da se premaknitev ekscentrično vleženih kolutov za  $180^\circ$  izvrši v skupinah. Število k eni skupini pripadajočih kolutov se ravna po željeni širini skupine kolutov in ta je zopet odvisna od nadzrna obdelovane tvarine, prisotnega v tvarini, ki naj se trenutno seje, na pr. v surovem rujavem premogu, in sicer je širina skupin manjša od največjega nadzrna.

Na risbi je predložen izvedbeni primer predmeta izuma in sicer kaže

sl. 1 stranski pogled na en del kolutov, ki tvorijo rešetko in

sl. 2 pripadajoči tloris.

Na oseh 1 so koluti 2 ekscentrično pričvrščeni drug poleg drugega. Koluti so, na pr. v skupinah po šest kolutov, v svoji ekscentrični rasporedbi medseboj premaknjeni za  $180^\circ$ . Razdalja kolutov medseboj odgovarja približno velikosti zrna tvarine, ki naj se preseje, in je določena po vmesnih obrokih 3. Pogon osi more biti različen; na pr. more biti na vsaki osi razporejeno zobato kolo, pri čemer je preko vseh zobatih koles položena skupna pogonska veriga. Da se prepreči zamašenje sejajnih špranj po tvarini, se smotreno predvidijo — na risbi ne predočena — strgala, katera prijemljejo med kolute in povzročijo, da zagzdena ali držeča se tvarina pada navzdol.

Kljub temu, da tu odpada nedostatek, ki rezultira iz velikega mletvenega in drobilnega učinka, se s pomočjo opisane priprave doseže dalekosežna prevalitev in sprememba lege čez rešetko gibajoče se tvarine, iz česar sledi dober sejajni učinek. Zlasti se doseže, da največje nadzrno večino ma ne doseže na trenutno nižje ležeče špranje rešetke in jih pokrije, tako da fina tvarina ne more padati skozi nje, temveč tvori to nadzrno od skupine do skupine most, pod katerim more fina tvarina gibati se naprej in padati skozi špranje rešetke.

### Patentni zahtevi:

1. Klasirana rešetka za premog, rude itd.,

Din. 10.



pri kateri so koluti, ki tvorijo rešetko, na druga za dru razporejenih in skupno poganjanih oseh ekscentrično pričvrščeni drug poleg drugega in medseboj premaknjeni, označena s tem, da se izvrši premaknitev

kolotov (2) v skupinah od dveh ali več kolotov, na pr. za  $180^\circ$ .

2. Klasirna rešetka po zahtevu 1, označena s tem, da se število kolotov in iz tega izvirajoča širina skupin voli manjša od nadzrna tvarine, ki naj se presejeje.



PATENTNI ŠPIŠ ST 10223

Fa. Fiedl. Kropf & Co. Maschinenfabrik, München - Buchau

Prüfungsbüro für Patente, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

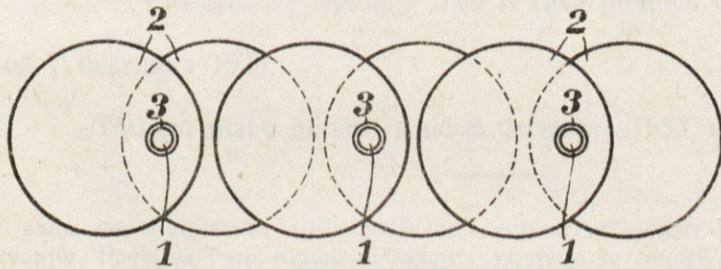
Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin

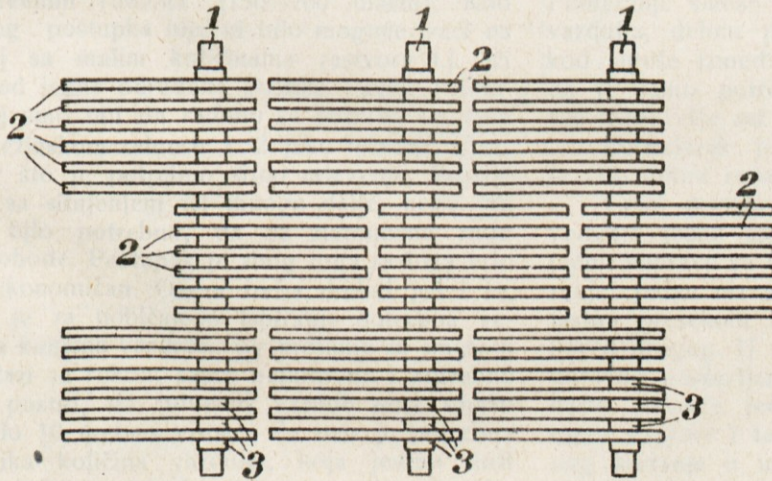
Patentamt, Berlin

Patentamt, Berlin





Sl. 1



Sl. 2



