

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 26 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Februara 1925

PATENTNI SPIS ŠT. 2460

KARL KOLLER, DIPL. TOPILNIŠKI INŽINJER, BUDIMPEŠTA.

Podrazdeljena vrtilna rešetka na skobljence z relativno brzino za generatorje za splinjenje rjavih premogov in lignitov.

Prijava z dne 30 junia 1921.

Velja od 1 novembra 1923.

Prvenstvena pravica z dne 24 aprila 1920 (Ugarska).

Pri splinjenju močno žilindrečih rjavih premogov z visoko vsebnostjo pepela, kakor tudi lignitov, se tvoreča kapa žindre z znanimi rešetkastimi konstrukcijami ne razruši na primeren način, vsled česar je od časa do časa potrebno nje rušenje z vrželi. To pa vpliva tudi na pogon splinjenja neugodno.

Pri pripravi, ki tvori predmet izuma, se sestavi generatorjevo dno tvoreča sučna rešetka iz več koncentričnih, s skobljanci armiranih delov, katere se more spraviti u sukanje z različnimi relativnimi brzinami in v poljubni smeri neodvisno drug od drugega, s čimer preprečimo tvorbo kape iz žindre in se ognemo zgoraj omenjenemu nedostatku.

V priloženi risbi je vpodobljena primerična izvedba predmet izuma tvoreče priprave v fig. 1 v vzdolžnem rezu in v fig. 2 v pogledu od zgoraj.

A je generatorjev žilinderni pladenj, ki se na običajen način suče v smeri, ki jo odreja priprava za iznašanje. B in C sta dve koncentrični rešetkovi kapi, ki se v predležčem slučaju dasta sukati potom polžev S_1 S_2 in zobnih vencev Z_1 Z_3 v poljubni smeri

in s potrebno brzino. Žilinderni pladenj B dobiva svoje sukanje od gonila S_3 . — Samo ob sebi se razume, da se more izbrati število vrtiljivih kap poljubno.

Dovod zraka se vrši na znan način iz srede ven skozi odprtine pod rešetkovimi kapami ali v votlolitih telesih skobljencev.

Pri opisani pripravi se torej potom med posameznimi rešetkinimi deli nastopajočih relativnih brzin v naprej preprečava tvorba kape iz žindre, v nasprotju k doslej znanim konstrukcijam, s katerimi se je nje tvorba vsled proti generatorjevi sredini opadajoče rešetkine obhodne hitrosti pospešila.

Patentni zahtev:

Vrtilna rešetka s skobljenci za generatorje za splinjenje rjavih premogov in lignitov, označena z razporedbo podrazdeljenih, koncentričnih rešetkovih delov, kateri stoje, v svrhu sukanje z različno relativno brzino in v poljubni smeri, v zvezi z gonili, ki so med seboj neodvisna.

—:—

Fig. 1.

Ad patent broj 2460.

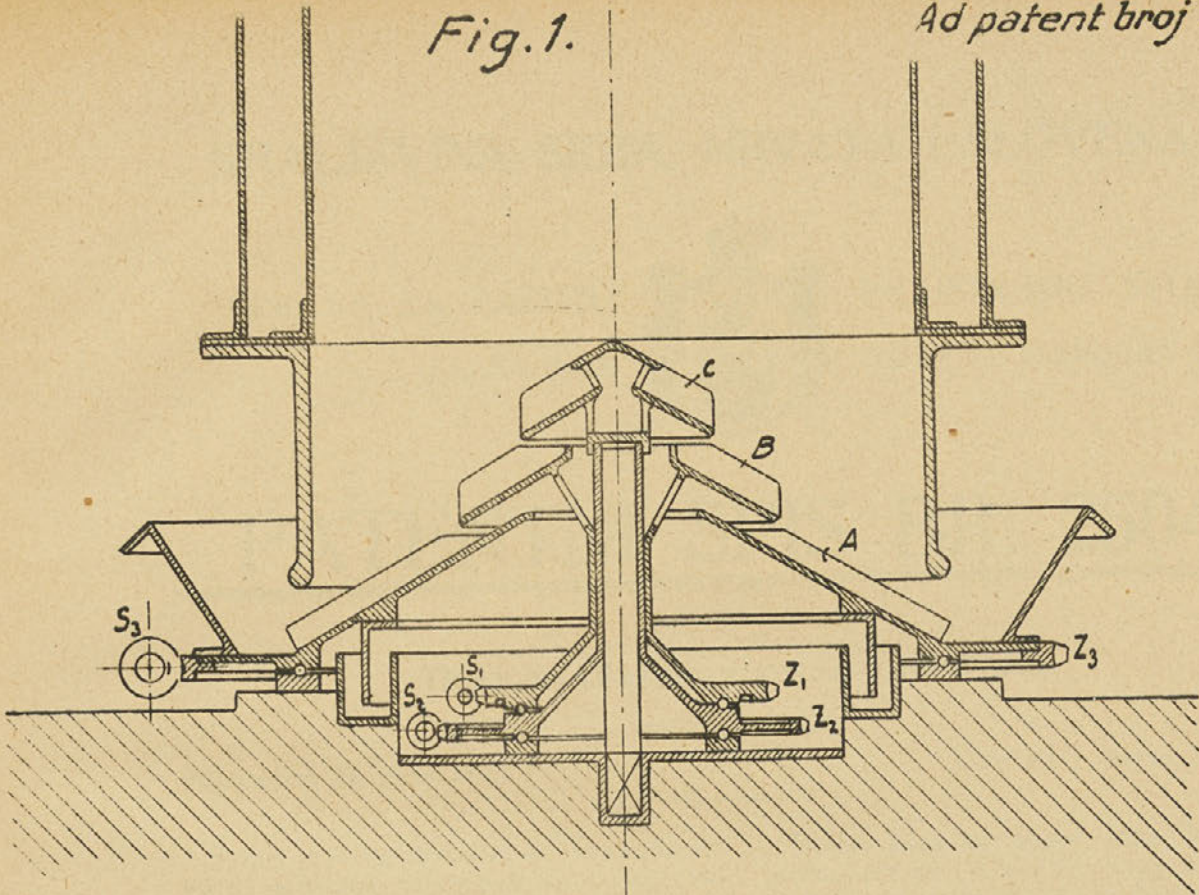


Fig. 2.

