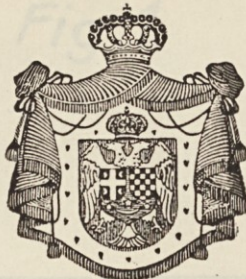


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 12 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1931.

PATENTNI SPIS ŠT. 7649

Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt/am Main, Nemčija.

Električni plinočistilnik s cevastimi pokončno stoječimi elektrodami za taloženje.

Prijava z dne 25. marca 1930.

Velja od 1. junija 1930.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 28. maja 1929. (Nemčija).

Izum se nanaša na električni plinočistilnik s cevastimi pokončno stoječimi elektrodami za taloženje koje končujejo z lijakastim razširjenjem v zbiralni prostor, in obstoja v tem, da so priključni lijaki izobličeni kot štule s kvadratičnim ali mnogokotnim prečnim prerezom in s poševno napram ležečimi ravnimi drčalnimi ploskvami. Ta oblika prečnega prereza ima napram znamenju krožnemu priključnem lijaku bistvene prednosti. Pri krožni obliki lijaka nastopa, kakor je pokazala izkušnja, lahko zamašenje vsled prahu, koji drči navzdol, ker se posamezni prašni delci pri drsenju navzdol radi zoženja priključnega lijaka nakopičijo drug na drugega in dajo tako povod k zastoju. Nasprotno pa, ako imajo priključni lijaki kvadratično ali mnogokotno obliko, potom ne nastanejo nikako uoločene drčalne ploskve kakor pri krožni obliki, temveč poševne ravnine, pri kojih zamašenje ne more nastopiti. Mehanična prednost kvadratičnih ali mnogokotnih priključnih štul obstoja v tem, da dobe priključni konci cevnih elektrod vsled te oblike prečnega prereza bistveno ojačenje.

Izum je predložen na risbi spričo izvedbenega primera.

Sl. 1 je stranski pogled in

sl. 2 tloris nove razporedbe elektrod.

Od zbiralnega prostora 1 za plin se odcepijo kakor znano navpične elektrodne cevi 2. Gornji v zbiralni prostor 1 končujoči konci cevi so izobličeni kot priključni lijaki s kvadratičnim ali mnogokotnim pre-

čnim prerezom, čijih stene predstavljajo uvodoma omenjene poševne ravne drčalne ploskve.

Kakor je razvidno iz risbe, morejo biti ti priključni lijaki 3 na mestih, na kojih imajo cevi n. pr. v svrhu vgraditve trkalne priprave večjo medsebojno razdaljo, ločeni potom vmesnih komadov, koji molijo v obliki sedlastih ali šiljastih strehi podobnih pločevih 4 v zbiralni prostor 1 in tvorijo ravne poševne ploskve, koje prehajajo v lijake 3 in odvajajo prah.

Ni treba, da bi priključni vijaki tvorili cevne konce same, temveč morejo tvoriti vsi priključni lijaki sovisno celoto, koja nosi elektrodne cevi. Lijaki so v tem slučaju odprtine plošče, na koji visijo elektrodne cevi in koje tvorijo dno zbiralnega prostora za plin, od koje se odcepijo cevi.

Patentni zahtevi:

1. Električni plinočistilnik s cevastimi pokončno stoječimi elektrodami za taloženje, koje končujejo z lijakastim razširjenjem v zbiralni prostor, označen s tem, da so priključni lijaki izobličeni kot štule s kvadratičnim ali mnogokotnim prečnim prerezom in s poševno ležečimi ravnimi drčalnimi ploskvami.

2. Električni plinočistilnik po zahtevu 1, označen s tem, da so druga k drugi obrnjene drčalne ploskve liki šiljaste strehe (4) podaljšane v zbiralni prostor potom oveh prostorno medsebojno ločenih priključnih štul ali skupin štul.

Fig. 1

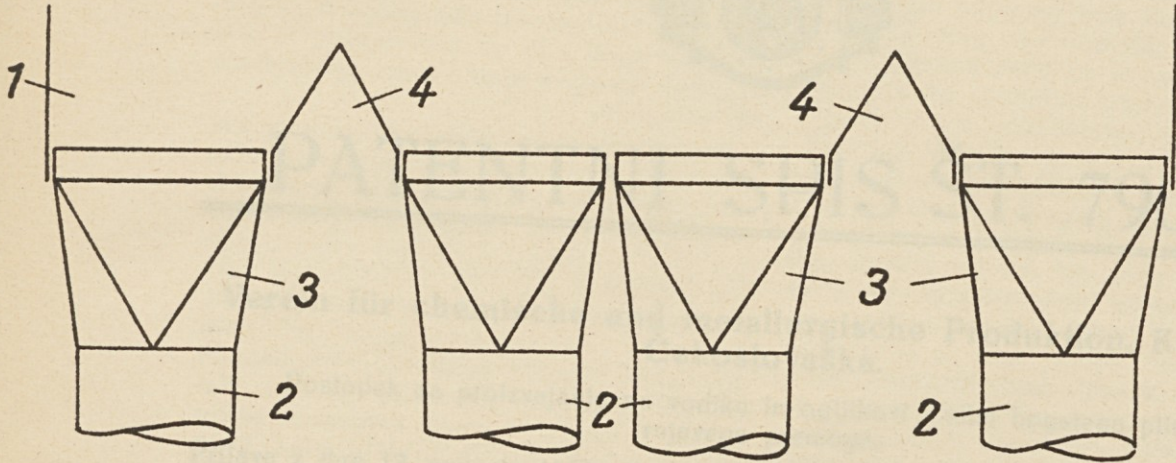


Fig. 2

