



Patentni Spis Br. 11898

Humboldt — Deutzmotoren Aktiengesellschaft, Köln-Deutz,

Nemačka.

Uređaj za dovodenje vazduha gasnim generatorima sa obrnutim sagorevanjem.

Prijava od 7 avgusta 1934.

Važi od 1 aprila 1935.

Traženo pravo prvenstva od 26 avgusta 1933 (Nemačka).

Kod gasnih generatora kod kojih struja ide na niže, pojavljivale su se posle dužeg vremena smetnje, kad je takvo postrojenje pokretano pomoću motora koji ritmički usisava, na pr. pomoću motora sa laganim hodom sa jednim ili dva cilindra. Utvrdilo se, da se proizvedeni gasovi nagomilavaju usled brzog zatvaranja upusnog ventila motora i da destilacione pare prodiru u dovode za vazduh, koji su izvedeni u obliku prstenastih kanala, gde posle vremenom izazivaju zagušivanje terom, tako da postrojenje postane nesposobno za pogon.

Ova se nezgoda uklanja po pronalasku na taj način što je dovod za vazduh, koji ulazi u prstenasti kanal, snabdeven jednim povratnim ventilom, koji se zatvara pri nagomilavanju gasova, izazvanom brzim zatvaranjem upusnog ventila motora, pod uticajem povišenog pritiska nastalog usled toga u gasnom generatoru, a time spreča-

va ulaz destilacionih para u prstenasti kanal.

Na nacrtu je pokazan jedan primer izvođenja uređaja po pronalasku. Kod predstavljenog gasnog generatora **a**, koji radi sa obrnutim sagorevanjem, dovodi se vazduh kroz prstenasti kanal **b**. Gorivo leži na roštilju **c**, a proizvedeni gas dovodi se motoru kroz cev **d**. Karburacioni vazduh ulazi u prstenasti kanal kroz povratni ventil **e**.

Patentni zahtev:

Uređaj za gasne generatore na usisavanje, kod kojih struja ide na niže i koji napajaju gasne motore sa laganim hodom, naročito motore sa jednim ili dva cilindra, naznačen time, što je dovod za vazduh, koji je izveden u obliku prstenastog kanala, snabdeven povratnim ventilom.



