

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 24 (8)

IZDAN 1 APRILA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13089

**Ganz & Co., Elektrizitäts, Maschinen-, Waggon und Schiffbau A. G.,
Budapest, Madjarska.**

Invertni gasni generator za karburisanje sitnozrnih gorivnih materija.

Prijava od 8 novembra 1935.

Važi od 1 avgusta 1936.

Traženo pravo prvenstva od 8 novembra 1934 (Madjarska).

Pri radu invertnih gasnih generatora radi karburisanja sitnozrnih gorivnih materija (kao strugotine, ljuspi od žita, sitnog uglja i t. d.) poznata je nezgoda, da se prostor generatora ispunjuje gorivnom materijom prilično ravnomerno i bez praznina, čime se sprečava uvođenje i ravnomerna raspodela, u šahtu generatora, dopunskog vazduha koji je veoma važan kod invertnog generatorskog loženja.

Pronalasku je cilj da se ova nezgoda otkloni ili bar ublaži time, što se u šahtu generatora upotrebljuju mostovi, konsole i slične naprave za ustavljanje, iz u vatri otpornog materijala, ispod kojih se u gorivnoj materiji obrazuju podesne šupljine za uvođenje dopunskog vazduha, i najzad se ove šupljine dovode u vezu sa bočnim otvorima radi dovodenja dopunskog vazduha.

Na priloženom nacrtu su na sl. 1 i 2, odnosno 3 pokazana dva primera izvodenja ovog pronalaska.

Na sl. 1 i 2 je delimično pokazana jama (šaht) jednog takvog generatora, kod kojeg su u visini za raspodelu dopunskog vazduha ugrađene grede (mostovi) 2 iz materijala otpornog u vatri. Ispod ovih greda se, u gorivnoj materiji 5 koja je nagomilana u generatorskoj jami, obrazuju šupljine 4 u koje utiču otvori 6 za uvođenje dopunskog vazduha. Postavljanje i raspodela greda 2 u preseku šahta naravno su takvi, da raspodela dopun-

skog vazduha u ovom preseku bude što je moguće ravnomernija.

Prema sl. 3 se u šaht ugrađene naprave za ustavljanje mogu biti obrazovane pomoću pojedinih konsola 3 (odnosno eventualno ili potpuno ili delimično unakolo pružajućih se prstenova ili delova prstenova). Srstenovi (delovi prstenova), mostovi i konsole mogu iz razloga svagda najkorisnijeg rasporeda takode biti uzajamno kombinovani.

Gornja površina naprava za ustavljanje (mostova, konsola i t. d.) je podesno jednostrano ili dvostrano nagnuta (sl. 3; odnosno 1), da bi po njoj gorivna materija mogla slobodno kliziti prema dole.

Patentni zahtevi:

1.) Inventarni gasni generator za karburisanje sitnozrnih gorivnih materija, naznačen time, što su u unutrašnjosti generatorovog šahta u visini raspodele dopunskog vazduha u gorivnoj materiji rasporedene naprave za ustavljanje (grede, mostovi, konsole i t. sl.) iz materijala otpornog u vatri koje u gorivnoj materiji obrazuju šupljine, pri čemu se šupljine koje su obrazovane ispod naprava za ustavljanje, nalaze u vezi sa dovodom dopunskog vazduha.

2.) Gasni generator po zahtevu 1, naznačen time, što naprave za ustavljanje imaju gornje površine nagnute.

Fig. 3

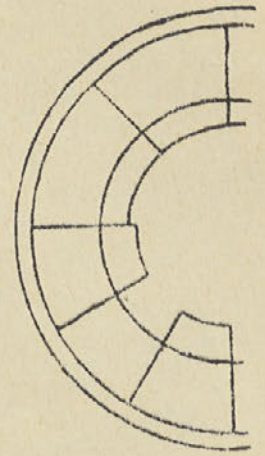
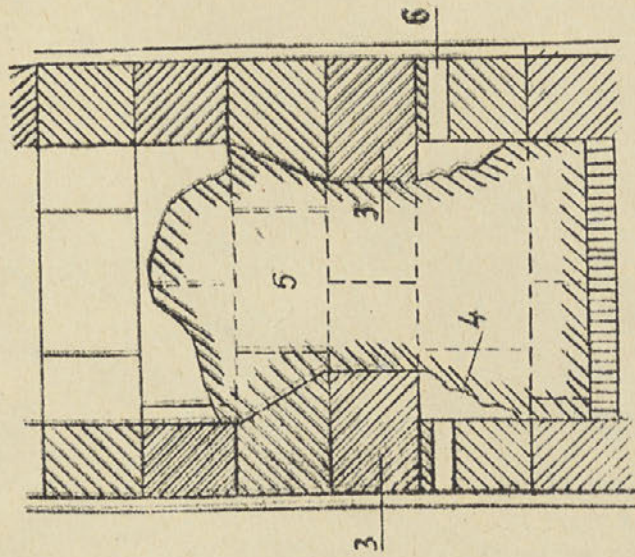


Fig. 2

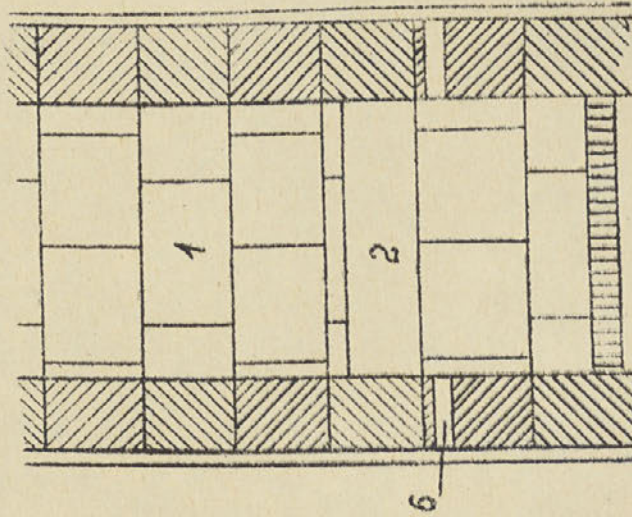


Fig. 1.

