

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 24 (2)

Izdan 1 Avgusta 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9030

Yarrow Harold Edgar, inženjer, Glasgow, Engleska.

Razvodnik za uprašeno gorivo.

Prijava od 22 aprila 1930.

Važi od 1 septembra 1931.

Traženo pravo prvenstva od 13 novembra 1929 (Engleska).

Cilj je ovom pronalasku da pruži oruđe pomoću koga se uprašeno gorivo iz jedne mlevionice i njegov primarni vazduh ili njegov sprovodni vazduh može podjednako razdeliti na dve ili više predajnih mesta.

Po ovom pronalasku, uprašeno gorivo i njegov sprovodni vazduh vode se na dolje kroz cev na jednu horizontalnu ploču ili disk, koji se nalazi u zatvorenom omotu i ima prvenstveno konkavnu površinu. Preko ivica te ploče gorivo se razliva ravnomerno i odavde ulazi između skretnih lopatica u odeljenje za kovillanje, iz koga ide u prijemnu kameru, koja ima veći broj jednakih i jednako razmaknutih ispusta (ušća). Posledica ukovillanog kretanja — datog smeši goriva i vazduha pomoću skretnih ili nagnutih lopatica — jeste ravnomerna raspodela smeše oko prijemne i u prijemnoj kameri, tako da svaki ispust dobija jednak dovod goriva.

Jedan oblik izvođenja pronalaska pokazan je u priloženom nacrtu, u kojem je sl. 1 vertikalni presek višestrukog razvodnika, a sl. 2 i 3 poprečni preseki po liniji 2—2 i 3—3 iz sl. 1.

U ovim slikama A je cev u koje se unosi gorivo i njegov sprovodni vazduh znatnom brzinom pomoću rasprašivača ili pomoću jedne vazdušne duvaljke iz kakve naslage gotovog uprašenog goriva. Smeša goriva i vazduha ide u višestruki razvodnik, koji se sastoji iz cilindričnog omota H, koji ima otvore raspoređene oko obima.

U cilindru se nalazi konična kamera D

za kovillanje, koja je obrazovana od venca nagnutih skretnih lopatica C, koje leže na unutarnoj flanši, na dnu cilindričnog omota H, a njihovi gornji krajevi su utvrđeni za čeličnu ploču B, oblika tacne.

Ispod kamere D nalazi se prijemno odeljenje F, koje može biti oblika izvrnutog konusa, i oko koga ima na jednakom razmaku veći broj jednakih ispusta G, sa podesnim ventilima za zatvaranje ili regulisanje smeše goriva, koja kroz njih izlazi.

Količina goriva, koja prolazi kroz razvodnik može se regulisati pomoću prstenaste opne E, koja ima radne šipke koje se pružaju kroz vrh razvodnika, a pomoću kojih se može kretati na gore i na dole.

Patentni zahtevi:

1. Razvodnik za uprašeno gorivo, naznačen time, što ima kameru (D) za kovillanje, sredstva, kao što je bitno horizontalna ploča (B) za dovod goriva u skoro ravnomernom mlazu toj kameri, sredstva, kao nagnute lopatice (C) za saopštavanje kovillanja gorivnoj smeši u kameri za kovillanje, i prijemno odeljenje, koje je u vezi sa kamerom za kovillanje i koje je snabdeveno većim brojem podjednako razmaknutih ispusta.

2. Razvodnik po zahtevu 1, naznačen time, što je horizontalna skretna ploča izdubljena ili načinjena u vidu tacne, na svojoj gornjoj strani.

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

INDUSTRIJSKE ZVOJNE

1. Avgusta 1930.



UPRAVA ZA ZASTITU

Broj 24 (2)

PATENTNI SPIS BR. 9030

Yakov Hrnčič Bôgar, inženjer, Glasgow, Engleska.

Patentna zaštita za izum.

Volj od 1. septembra 1930.

Priloga od 23 aprila 1930.

Trideset dana predstava od 1. septembra 1930. (Engleski).

U ovom izumu predloženo je novi način za razdvajanje tečnosti od čvrstih materija. Način je zasnovan na principu, prema kojem se tečnost i čvrsta materija zajedno dovode u cilindrični sud koji se okreće oko svoje ose. Čvrsta materija se drži na mestu pomoću posebnih uređaja, dok se tečnost odleđuje i odleđuje kroz posebne otvore. Ovaj način omogućava brzo i efikasno razdvajanje tečnosti od čvrstih materija bez potrebe za dodatnim reagensima.

U ovom izumu predloženo je novi način za razdvajanje tečnosti od čvrstih materija. Način je zasnovan na principu, prema kojem se tečnost i čvrsta materija zajedno dovode u cilindrični sud koji se okreće oko svoje ose. Čvrsta materija se drži na mestu pomoću posebnih uređaja, dok se tečnost odleđuje i odleđuje kroz posebne otvore. Ovaj način omogućava brzo i efikasno razdvajanje tečnosti od čvrstih materija bez potrebe za dodatnim reagensima.

Patentni zahtev:

1. Razdvajanje tečnosti od čvrstih materija, zasnovano na principu, prema kojem se tečnost i čvrsta materija zajedno dovode u cilindrični sud koji se okreće oko svoje ose. Čvrsta materija se drži na mestu pomoću posebnih uređaja, dok se tečnost odleđuje i odleđuje kroz posebne otvore. Ovaj način omogućava brzo i efikasno razdvajanje tečnosti od čvrstih materija bez potrebe za dodatnim reagensima.

U ovom izumu predloženo je novi način za razdvajanje tečnosti od čvrstih materija. Način je zasnovan na principu, prema kojem se tečnost i čvrsta materija zajedno dovode u cilindrični sud koji se okreće oko svoje ose. Čvrsta materija se drži na mestu pomoću posebnih uređaja, dok se tečnost odleđuje i odleđuje kroz posebne otvore. Ovaj način omogućava brzo i efikasno razdvajanje tečnosti od čvrstih materija bez potrebe za dodatnim reagensima.

U ovom izumu predloženo je novi način za razdvajanje tečnosti od čvrstih materija. Način je zasnovan na principu, prema kojem se tečnost i čvrsta materija zajedno dovode u cilindrični sud koji se okreće oko svoje ose. Čvrsta materija se drži na mestu pomoću posebnih uređaja, dok se tečnost odleđuje i odleđuje kroz posebne otvore. Ovaj način omogućava brzo i efikasno razdvajanje tečnosti od čvrstih materija bez potrebe za dodatnim reagensima.

U ovom izumu predloženo je novi način za razdvajanje tečnosti od čvrstih materija. Način je zasnovan na principu, prema kojem se tečnost i čvrsta materija zajedno dovode u cilindrični sud koji se okreće oko svoje ose. Čvrsta materija se drži na mestu pomoću posebnih uređaja, dok se tečnost odleđuje i odleđuje kroz posebne otvore. Ovaj način omogućava brzo i efikasno razdvajanje tečnosti od čvrstih materija bez potrebe za dodatnim reagensima.

U ovom izumu predloženo je novi način za razdvajanje tečnosti od čvrstih materija. Način je zasnovan na principu, prema kojem se tečnost i čvrsta materija zajedno dovode u cilindrični sud koji se okreće oko svoje ose. Čvrsta materija se drži na mestu pomoću posebnih uređaja, dok se tečnost odleđuje i odleđuje kroz posebne otvore. Ovaj način omogućava brzo i efikasno razdvajanje tečnosti od čvrstih materija bez potrebe za dodatnim reagensima.

Fig. 1.

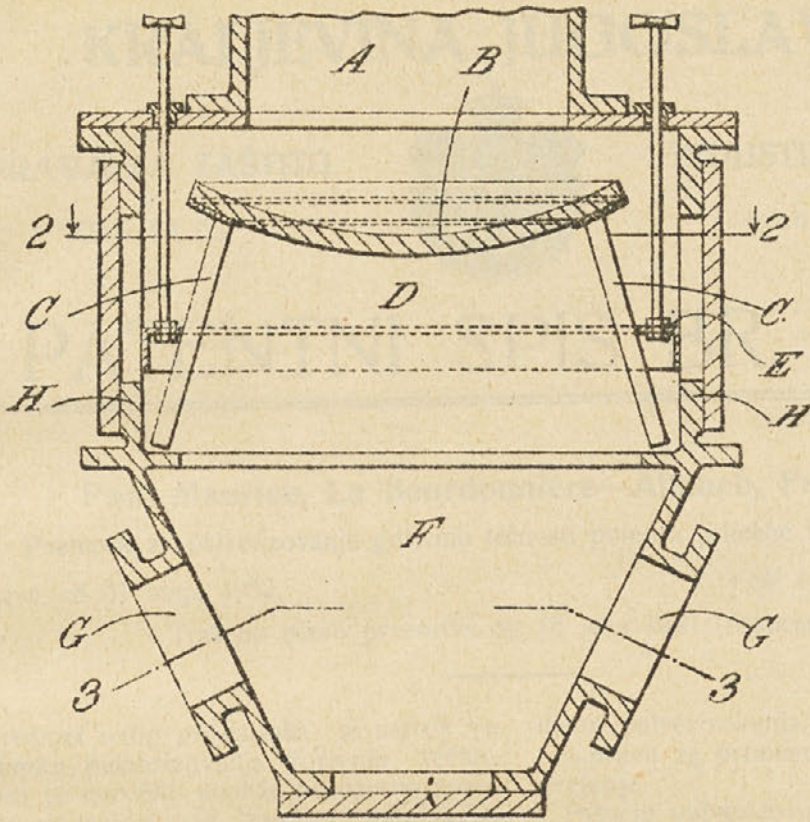


Fig. 2.

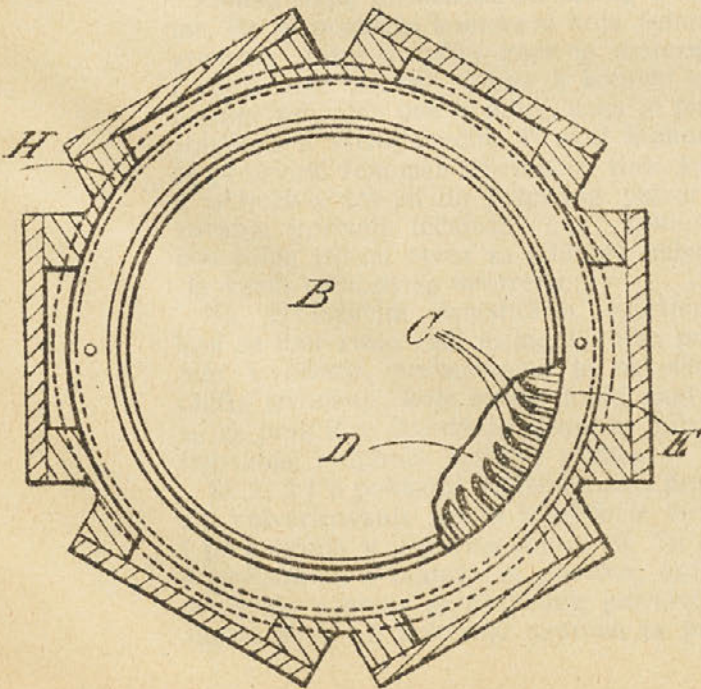


Fig. 3.

