

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 50 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 6779

**Deutsche Babcock & Wilcox-Dampfkesselwerke A. G., Oberhausen Rhld, i Ludwig Kollbohm, Hagen, Nemačka.**

Mlevionica sa udarom.

Prijava od 31. januara 1929.

Važi od 1. septembra 1929.

Pravo prvenstva od 23. februara 1928. (Nemačka).

Kod poznatih, tako zvanih, mlevionica sa udarom, materijal za mlevenje sa vazdušnom strujom pod pritiskom baca prema odbojnoj površini i na taj način sitni. Pošto se materijal mora bacati sa znatnom snagom prema odbojnoj površini, potrebno je, da se vazduh, za pokretanje materijala, uvodi pod znatnim pritiskom, tako da ceo sud, u kome se vrši mlevenje, stoji pod pritiskom. Međutim opaženo je, da se mlevenje u prostoru pod pritiskom vrlo teško vrši, jer vazduh pod pritiskom deluje kao opruga (jastučić) i da naročito koči mlevenje finih grizeva.

Po pronalasku se sva nezgoda do sad poznatih mlevionica ovog tipa uklanja time, što se unutarnji prostor oslobađa vazduha n. pr. ekshaustorom i stavlja pod vakuum od 50—80 m. m. vodenog stuba. Pri tom se potpuno iskorišćuje energija vazduha pod pritiskom, koja pokreće materijal za mlevenje, a da se unutarnji prostor mlevionice ne stavlja pod pritisak, koji smeta mlevenju.

Pronalazak je na nacrtu pokazan u jednom primeru izvođenja.

Materijal se kroz cev A, koja ima dve brane B, dovodi mlevionici C i klizi duž zida omota, koji se na dole sužava kao

levak do najdonje tačke mlevionice C, gde se sabijeni vazduh uvodi kroz sisak D. Na podesnoj visidi iznad ovog siska nalazi se sprovodna cev F, kroz koju sabijeni vazduh tera materijal prema ploči F. Ova ploča je nekretna, ali se u visini može podešavati. Iznad ploče F priključen je za omot G ekshaustor G, pomoću koga se održava vakuum u omotu na pr. 50 do 80 m. m. vodenog stuba.

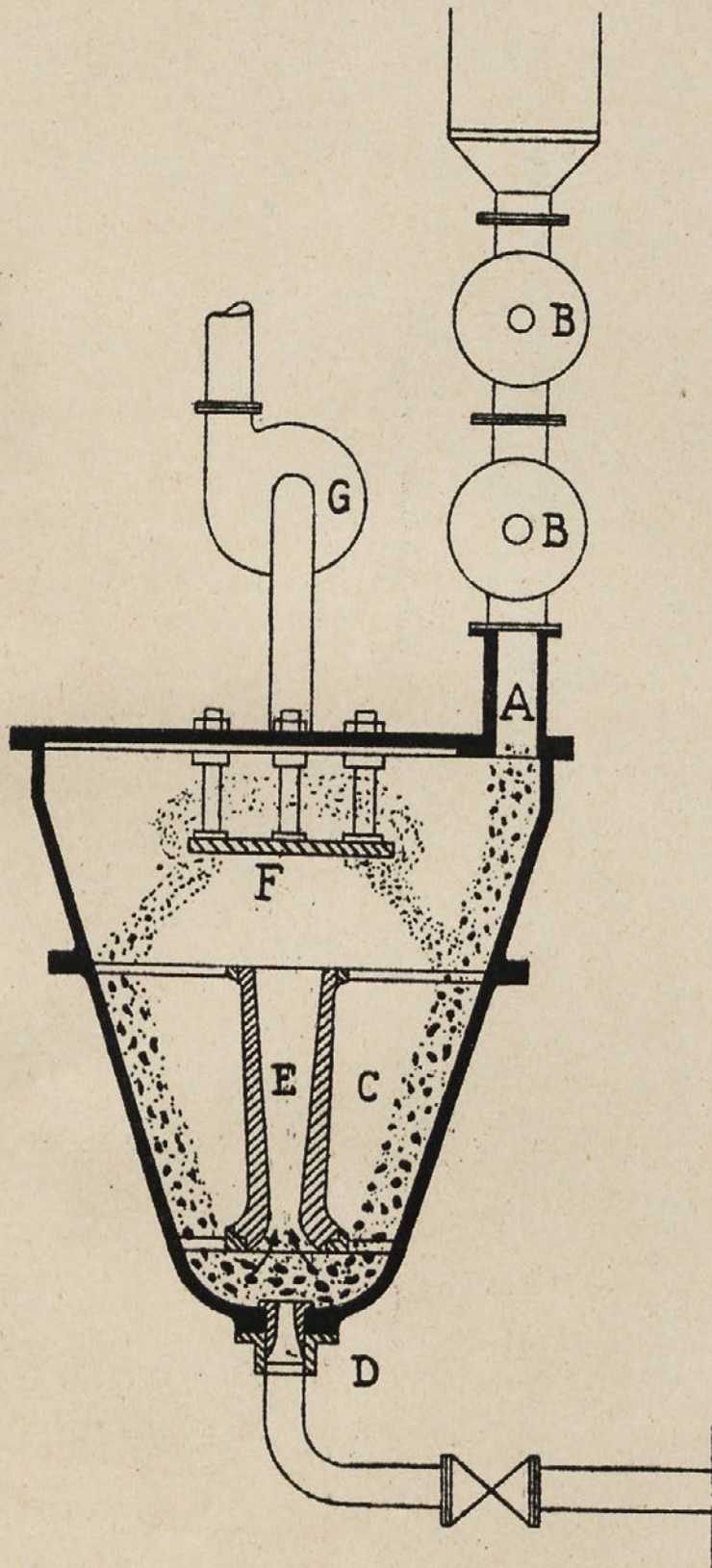
Istovremeno ekshaustor G sisa dovoljno usitnjeni materijal, dok nesmliveni delovi istim putem padaju sa ploče F, da bi klizeći duž zida omota opet bili dohvaćeni vazdušnom strujom i bili bačeni prema ploči F. Ako se upotrebljava vreo vazduh za pogon materijala, onda on istovremeno suši materijal za vreme mlevenja.

### Patentni zahtev:

Mlevionica sa udarom, kod koje se materijal za mlevenje vazdušnom strujom pod pritiskom baca prema jednoj odbojnoj ploči, naznačena time, na pr. što se u omotu (C), u kome se nalazi odbojna ploča (F), a u koju se kroz sisak ili tome slično uvodi vazduh pod pritiskom za bacanje materijala prema ploči F, održava vakuum pomoću ekshaustora.









Patent of the United States

