

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 50 (1)

IZDAN 1. OKTOBRA 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 1323.

**Ing. Stefan Steinmetz, Berlin.**

Postupak za spravljanje punog brašna pomoću mlinova sa koturovima.

Prijava od 22. septembra 1921.

Važi od 1. februara 1923.

Pravo prvenstva od 12. juna 1915. (Nemačka).

Predmet pronalaska čini radni postupak za spravljanje punog brašna, koji omogućava da se žito ili predhodno zdrobljen njegov sastavni deo, na jednom mlinu, naročito mlinu sa koturovima, samelje u jednom toku bez prekida, a da se pri tome mlivo ne izlaže gubitcima usled prenašanja na prenosnim elementima kao elevatorima, spuževima i tome slično.

Ovaj se radni postupak objašnjava izbliže pomoću priloženog crteža kao što dalje sleduje. Šematički je predstavljeno:

Sl. 1. uzdužni presek jednog naročito za ovaj postupak udešenog inače po sebi poznatog mlina sa koturovima.

Sl. 2. poprečni presek kroz mlinsku komoru.

Sl. 3. izgled mlina sa strane

Sl. 4. izgled mlinske komore odozgo.

Kod poznatih mlinova sa koturovima mlivo ulazi kroz upadni levak a preko valjka b u mlinsku komoru c, pošto ga prethodno poduhvati naprava sa krilima d, koja mlivo goni između mlivskih površina kotura e i f, da bi potom u sasitjenom stanju napustilo mlinsku komoru, iz koje se odvodi u napravi za prosejavanje ili se ponova vraća natrag pomoću elevatora o ili tome sličnim načinom.

Isto je tako poznato, da se produkt mlinskih koturova proseje prvo na jednoj napravi za prosejavanje, a grublji sastavni delovi istog ponova vraćaju natrag pomoću elevatora i tome slično i dospevaju ponova na levak a.

Shodno pronalasku treba bar prvi produkt mlinskih koturova da dospe sam ponova u upadni levak a, a pomoću naročite izgradnje mlinskih koturova, te da tako bude mlivo, po-

navljanjem ovog postupka a dok se potpuno ne samelje, izložen neprestanom kruženju preko ulaza i mlinskih površina ne napušta jući nikako mašinu.

Kao srestvo za izvodjenje ovog postupka služe lopatice g, koje se mogu namestiti na obimu jednog ili oba kotura, a koje samleveno mlivo gone ka otvoru h, odakle ono preko kanala i odilazi natrag ka mlivskim površinama. Lopatice mogu biti izvedene na poznati način, te da bi mlivo kretalo u pravcu otvora h na pr. one se mogu sastojati iz prorezanih savijenih delova ili mogu biti savijene u obliku zavrtnjenih površina. Kada se pored toga u ovaj radni postupak uvede i naprava za prosejavanje produkta mliva u brašno i ostatke, u kome se slučaju samo ostatci dovode na gore opisani način natrag ka ulazu, to se ovo ponavlja sve dotle dok i poslednji ostatci ne prodju kroz sito.

### PATENTNI ZAHTEVI:

1. Radni postupak za spravljanje punog brašna pomoću mlina sa koturovima naznačen time, što mlinski koturovi vraćaju sami svoje produkte ili po prosejavanju ostali ostatci ponova ulaze tako, da je mlivo izloženo kruženju od i ka mlinskim koturovima sve dok se potpuno ne samelje.

2. Oblik izvodjenja radnog postupka po zahtevu 1, obeležen time, što kao srestvo za ponovno odvodjenje produkata ka ulazu služe lopatice (g) nameštene na obimu jednog ili oba kotura. Ove lopatice rotiraju u komori mlinskih koturova, koja je radi toga proširena.



PATENTNI SPIS BR. 1323.

Ing. Stefan Steinmetz, Berlin.

Beograd za iznajmljivanje postupka pripreme i izvođenja

Ustav od 22. septembra 1901.

Prva izjava od 12. juna 1902. (Glasnik)

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Ustav od 22. septembra 1901. Ustav od 22. septembra 1901.

Fig.2.

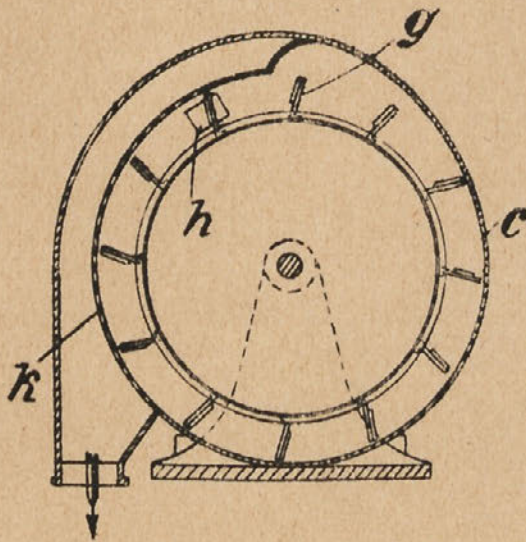


Fig.1

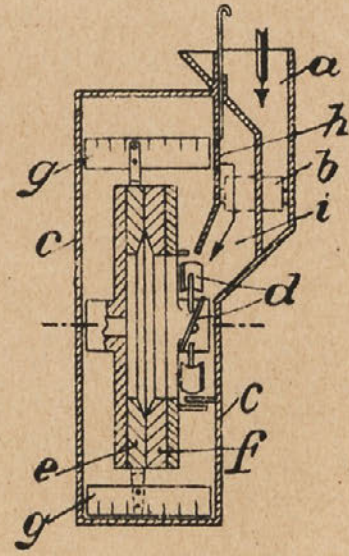


Fig.3.

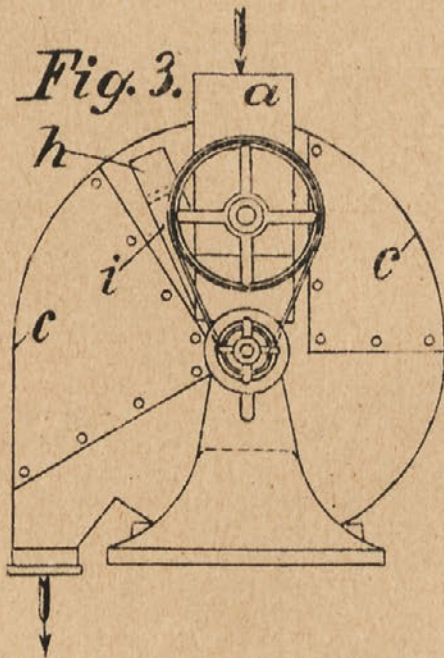


Fig.4.

