

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 50 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1925.

## PATENTNI SPIS BR. 2395

FRANZ PURKARTHOFER, FERNITZ KOD GRACA.

Centrifugalni stroj za sortiranje.

Prijava od 22. juna 1923.

Važi od 1. oktobra 1923.

Pravo prvenstva od 14. jula 1922 (Austrija).

U kućnom mlinarstvu upotrebljuju se jednaki strojevi kao u velikom pogonu, i ako se od ovih razlikuju jednostavnijom gradnjom. Isto tako kao tamo sortira se iz mlina dolazeći materijal u sortirajućim strojevima i čisti se krupica u čišćećim strojevima.

Predstojeći izum zadaje si zadatac, da snizi investicijske troškove za pogoni uređaj kod kućnog mlinarstva i riješava zadatac time, što se centrifugalni stroj za sortiranje i stroj, koji čisti krupicu grade u jednom jedinom agregatu. Za razliku od običajnog poredaja pojedince pogonjenih strojeva, kojima se mljevni materijal dovodi uzamance, posjeduje ujedinjeni stroj za sortiranje i čišćenje krupice u smislu predstojećeg izuma samo jedan jedini rešetni valjak, koji u prednjem dijelu obskrbljuje sortiranje brašna i u zadnjem dijelu u vezi sa vjetrenim čistilom obskrbljuje čišćenje krupice. Vazdušni pritisak u vjetrenom kanalu proizvođačkog ventilatora smješten je pri tome neposredno na krilatoj osovini centrifugalnog stroja za sortiranje; on dobiva primjer, koji prelazi običajnu mjeru, da unatoč niskog broja okretaja krilate osovine postigne potrebni vazdušni pritisak.

Na crtežu prikazan je primjer izvedbe od izumljenog predmeta. Fig. 1 pokazuje uzdužni rez stroja i fig. 2 poprečni rez.

Od mlina dolazeći materijal za sortiranje

dospijeva u rešetni valjak 1 i tamo se pomoću krila 2 baca kroz sito. U prednjem dijelu razdijeljuje se brašno i preostala krupica vodi se preme koncu cilindra, gdje je poredana naprava za čišćenje krupice. Ona je na poznati način opremljena vjetrenim kanalom 4, pokrivenim sa roštiljem 3 u kojem se proizvodi pritisak pomoću ventilatora 5, koji je nabijen neposredno na krilatoj osovini 6. Pošto je broj okretaja krilate osovine razmjerno malen dobiva ventilator odgovarajuće veliki promjer, da proizvede potrebni pritisak vazduha.

Usljed jedinjenja stroja za sortiranje i stroja za čišćenje krupice u jednom jedinom agregatu, prišteđuju se sastavni dijelovi jednog dijela stroja koji se nalaze na drugom dijelu, odgovarajuće tome umanjuje se potreba sile i prostora, ne da bi time trpila djelatnost.

### Patentni zahtjev:

Centrifugalni stroj za sortiranje, naznačen time, da on sa strojem za čišćenje krupice tvori jedan strojni agregat, time što zadnji dio cilindričnog sita skupa radi sa vjetrenim čistilom, kod kojeg je vazdušni pritisak proizvođačkog ventilatora neposredno nabijen na krilatoj osovini cilindričnog sita i posjeduje promjer, koji prelazi preko običajne mjere.



PATENTNI LIST BR. 2395

FRANZ PURKHOFER, FERITZ KOD GRACA

Patent for a...

Filed on...

Patent No. 2395

Priority date...

Technical description of the invention, detailing the components and their functions in a specific language.

Technical description of the invention, detailing the components and their functions in a different language.

Claims section in the first language, defining the scope of the patent.

Claims section in the second language, defining the scope of the patent.

Fig. 1

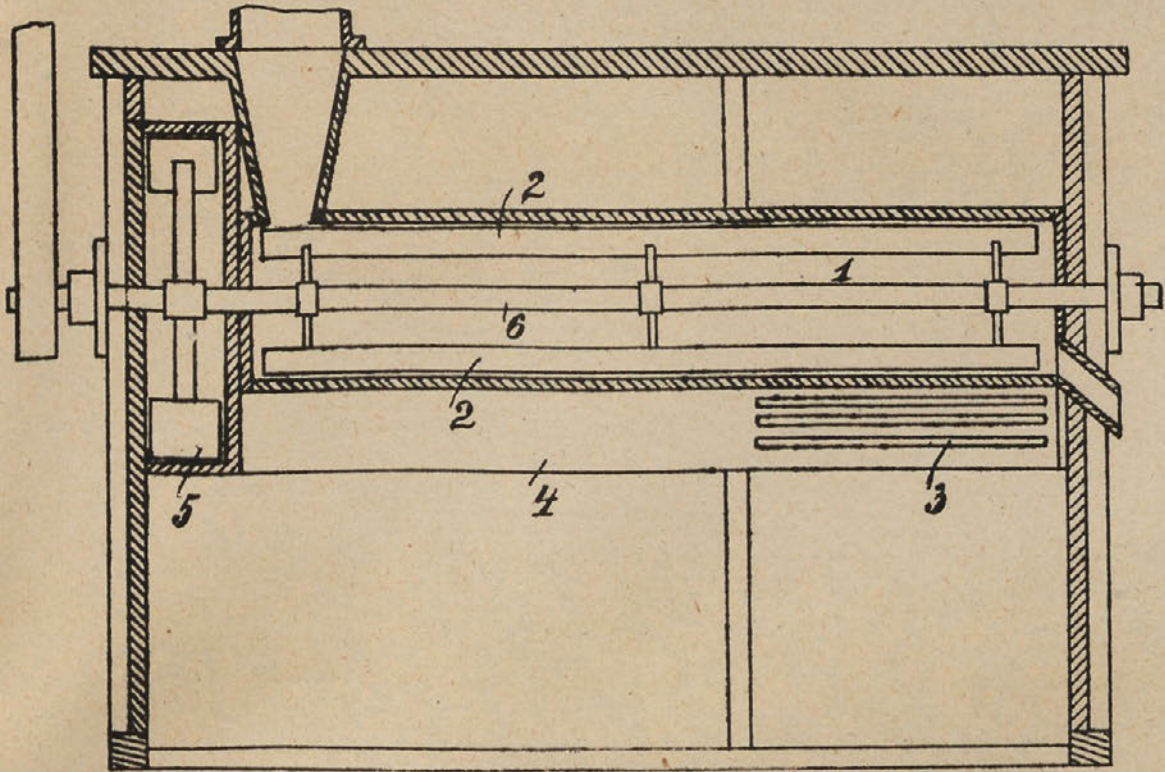


Fig. 2

