



PATENTNI SPIS BR. 5353

Braća Čolić, Batajnica.

Automatska naprava u mlinovima za javljanje zagušivanja produkata.

Prijava od 16. januara 1927.

Važi od 1. avgusta 1927.

Predmet ovog pronalaska jeste automatska naprava, koja javlja trenutak, kada se produkt zaguši u kanalu, kroz koji prolazi mleven produkt.

U mlinskoj industriji vrlo se često dešava, da se kanal zapuši usled toga, što mlivo ne može dalje prolaziti, te nastaju smetnje, koje sprečavaju redovan rad u mlinu.

Ovim pronalaskom izbegnuta je ta nezgoda, jer se signalisanjem naprave sprečava zagušivanje ma koje vrste u mlinu.

Na priloženom nacrtu predstavljen je primera radi predmet pronalaska, i to:

Sl. 1 predstavlja izgled naprave sa kanalom u preseku.

Sl. 2 je izgled naprave sa strane utvrđene za kanal kroz koji prolazi mlivo.

Sl. 3 pokazuje presek jednog dela naprave i kanala po liniji $a-b$ u uvećanoj razmeri.

Sama naprava sastoji se iz dva dela i to cilindra A i cevi B , koji su spojeni cevi C , koja može biti od platna, kože ili tome slično. Na cilindru A nalazi se zvon 1, koje preko kontakta 3 stoji u vezi sa zaklopcem 2, koje zatvara cilindar A . Na donjem delu cilindra A utvrđena je opruga 4, pomoću koje se reguliše jače i slabije otvaranje zaklopca 2, prema vrsti mliva. Sa strane cilindra A utvrđena je konsola 5, u kojoj se može obrtati cilindar A oko utvrđene tačke 6, i služi za utvrđivanje cilindra A za kanal, kroz koji prelazi mlivo. Na cevi B , koja je prizmatičkog

oblika, utvrđen je jezik 7, koji je uži od širine same cevi B , da bi mlivo otvorom koji ostaje slobodan između ivice jezička i stene kanala moglo prolaziti pri normalnom radu.

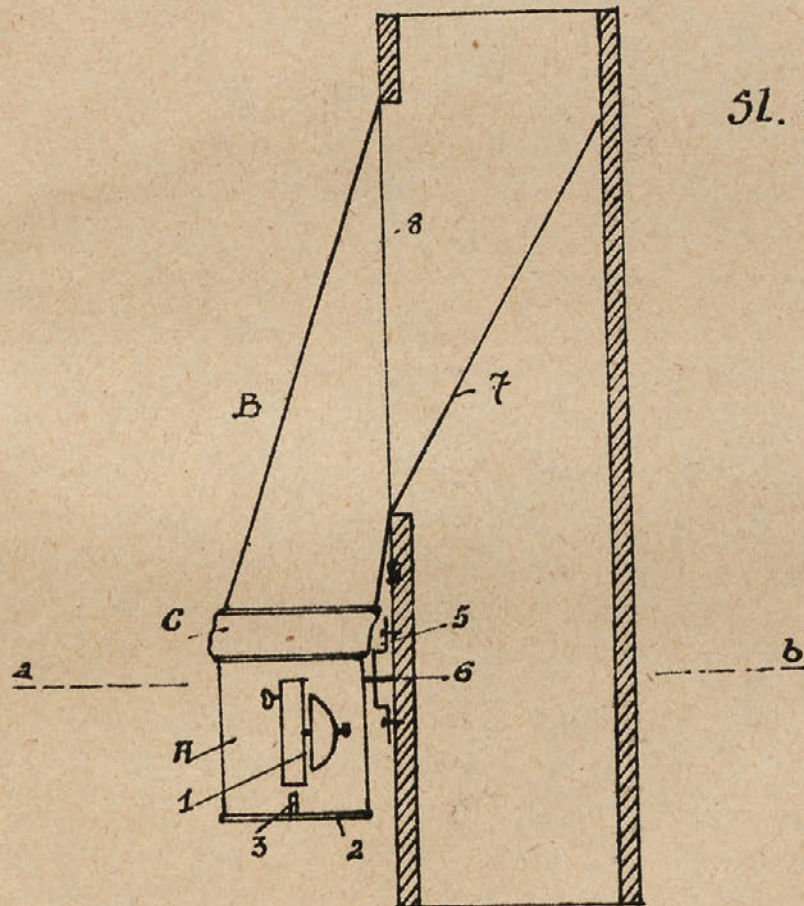
Funkcionisanje naprave je sledeće:

Cev B utvrđuje se svojom ploštom ivicom 8 za spoljni deo kanala za mlivo na taj način, što se najpre na pomenutom kanalu izreže prorez veličine same cevi B , i zatim kroz isti provuče jezičak. Jezik 7 je u kanalu, kroz koji prolazi produkt, i pošto se u mlinu desi kakav zastoj nastaje zagušivanje produkta, koji ide u cilindar A utvrđen konsolom 5 tako, da produkt svojom težinom otvara zaklopac 2, koji tada preko kontakta 3 deluje na mehaničko zvon 1 i isto signalizira zagušivanje kanala. Na taj način može se vrlo brzo uspostaviti normalan rad, čim se kanal za produkte dovede u red.

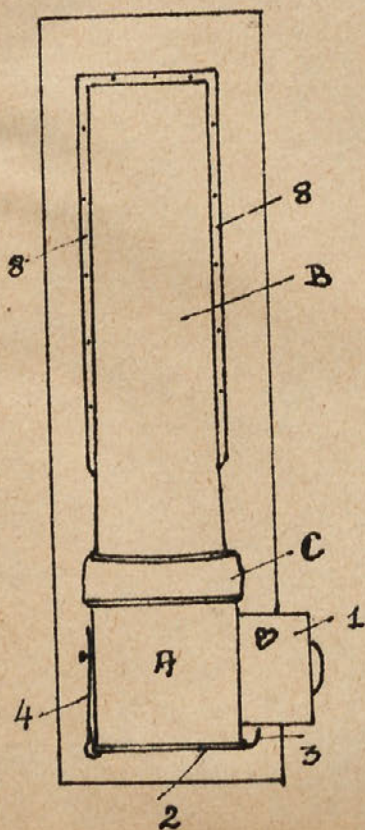
Patentni zahtev:

Automatska naprava u mlinovima za javljanje zagušivanja produkta, naznačena time, što se sastoji iz jedne cevi (B), koja se utvrdi na spoljnom delu kanala za mlivo i cilindra (A) koji su međusobno spojeni cevi (C) i što pri zagušivanju kanala za mlivo, produkt prolazi preko jezička (7) u cev (B) i cilindar (A) i svojom težinom otvara zaklopac (2) te se na taj način preko kontakta (3) signalizira zagušivanje kanala pomoću mehaničkog zvona (1).

Sl. 1.



Sl. 2.



Sl. 3.

