

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 81. (2)

IZDAN 1. SEPTEMBRA 1924.

## PATENTNI SPIS BR. 2075.

### Gebr. Rank, gradjevno poduzetništvo, München.

Silos s ćelijama s pravokutnim ili pravokutu sličnim poprečnim presekom, za žito i sl.

Prijava od 12. aprila 1923.

Važi od 1. avgusta 1923.

Poznati su silosi s ćelijama s pravokutnim ili pravokutu sličnim poprečnim presecima, čiji se razdjelni zidovi načine tako, da se balvani iz armiranog betona, sa od prilike trokutnim presekom, naslažu jedan na drugi tako, da čine s kosim rebrima snabdevene guste zidove i da ispod rebara naravnim nagibom nasipanog dobra ograničeni vodoravni kanali zraka dolaze u kutovima ćelija u spoj sa okomitim zračnim kanalima.

Pri tom služe u kutovima svake ćelije predviđeni okomiti kanali na jednoj strani svake ćelije za dovod zraka, a oni na drugoj strani svake ćelije za odvodnju zraka, pak su kako oba kanala za dovodnju zraka, tako oba kanala za odvodnju zraka u svakoj stanici međusobno spojeni pomoću vodoravnih zračnih kanala.

Nazočni je pronalazak bitno poboljšanje kod ove vrsti silosa sa ćelijama.

Kao što se vidi iz vertikalnog preseka na fig. 1, i iz horizontalnog preseka na fig. 2, tamo su u poprečnom preseku od prilike trokutni balvani od armiranog betona a, koji poslagnani jedan na drugi, tvore stijene ćelija,

na njihovim krajevima kod b izradjeni rašljasto, čime je omogućena osobito jednostavna izradba okomitih kutnih kanala c.

Usljed rašljaste izradbe krajeva balvana ne smanjuje se prostor ćelije u tolikoj mjeri, kao kada su balvani ravni, a kanali unutra uz njih postavljeni. Nadalje imade ova izvedba u toliko statičnog znamenovanja, što za najveći momenat savijanja imamo sada i najveći moment lenjivosti presjeka zida.

#### PATENTNI ZAHTJEV:

Silos sa ćelijama pravokutnog ili pravokutu sličnim poprečnim presekom, kod kojega se balvani iz armiranog betona, s od prilike trokutnim presekom nalažu jedan nad drugi tako, da tvore s kosim rebrima snabdeveni gusti razdjelni zid i da ispod rebara naravnim nagibom nasipanog dobra ograničeni vodoravni zračni kanali dolaze u kutovima ćelija u spoj s okomitim zračnim kanalima, naznačen time, da se obrazuju kanali u kutovima usled rašljaste izvedbe krajeva betonskih balvani, koji naslagani jedan nad drugi, tvore zidove ćelija.

Din. 4



Fig. 1.

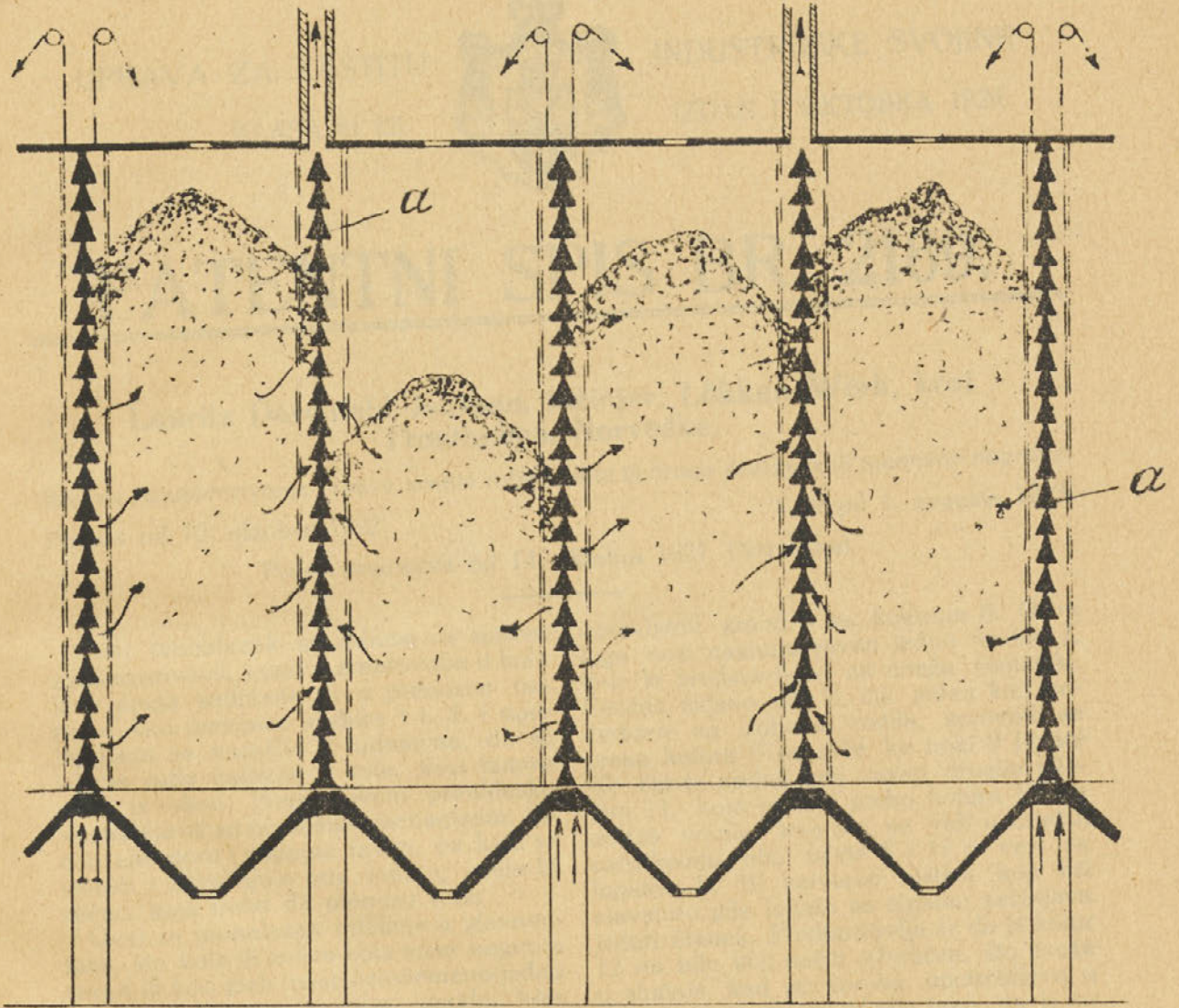


Fig. 2.

