

Warszawa, dnia 1 lutego 1955 r.



E04h 17/28

RECEIVED
Urząd Patentowy
Warszawa, dnia 1 lutego 1955 r.

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 35576

Kl. 37-f, 2/02

Instytut Techniki Budowlanej
(Warszawa, Polska)

37f, 17/28

Siłos z komorami o wielobocznym rzucie poziomym

Udzielono patentu z mocą od dnia 31 marca 1950 r.

Ściany silosu według wynalazku są wykonywane warstwami, składającymi się z warstw normalnego muru i warstw betonu z wkładkami żelaznymi bez pionowych wkładek łączących, wskutek czego uzyskuje się znaczną oszczędność na żelazie, przy czym do wykonania ścian silosu zbędne są deskowania, gdyż stosunkowo cienkie warstwy betonowe wykonuje się z betonu o takiej konsystencji, że deskowania są zbędne.

Na rysunkach przedstawiono przedmiot wynalazku, przy czym fig. 1 — przedstawia widok silosu o pięciu komorach, fig. 2 — rzut poziomy silosu, fig. 3 — rzut poziomy części naziemnej, fig. 4 — przekrój pionowy wzdłuż linii *a—b* na fig. 3, fig. 5, 6 przedstawiają rzuty poziome dowolnych przekrojów poprzecznych, fig. 7 przedstawia widok ścianki silosu, fig. 8 — przekrój pionowy silosu, fig. 9 i 10 przedstawiają rzut poziomy dwóch warstw muru leżących na sobie.

Na fundamencie 1 wykonuje się wpierv pewną liczbę warstw muru 2 na zaprawie, po czym na te warstwy nakłada się warstwę 3 betonu o odpowiedniej grubości. W celu właściwego przenoszenia naprężeń rozciągających i zginających, wywołanych ciężarem materiałów wypełniających silos, należy warstwę betonu (3) zaopatrzyć w uzbrojenie. Ponieważ parcie wywierane na ściany silosu zmniejsza się ku górze, grubość ścian w górnych warstwach odpowiednio zmniejsza się (fig. 4).

Zastrzeżenie patentowe

Silos z komorami o wielobocznym rzucie poziomym, znamienny tym, że ściany jego są wykonane warstwami, mianowicie na przemian z warstw normalnego muru i warstw betonu zbrojonego.

Instytut Techniki Budowlanej

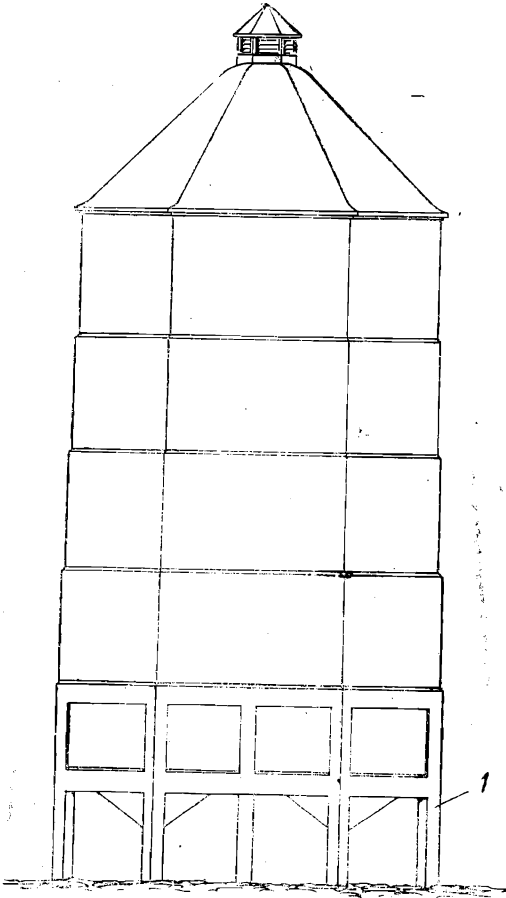


Fig 1

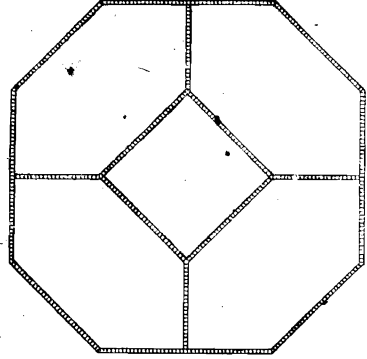


Fig 2

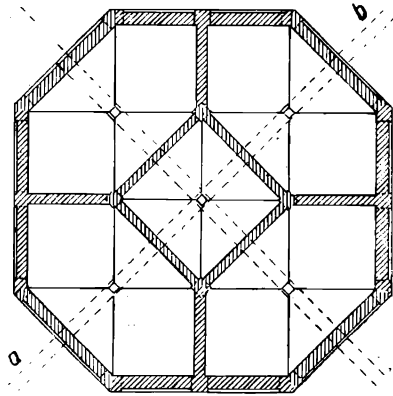


Fig 3

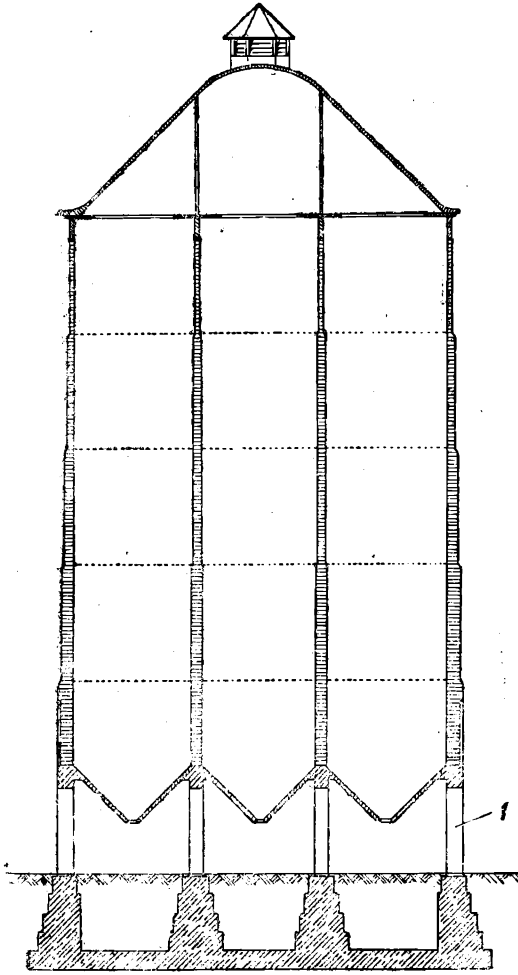


Fig 4

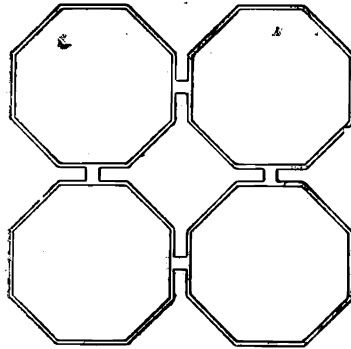


Fig 5

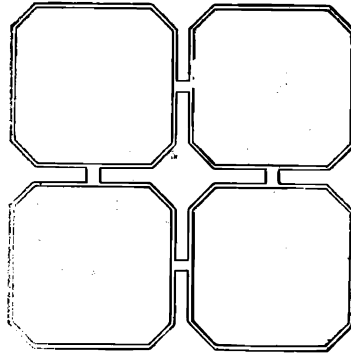


Fig 6

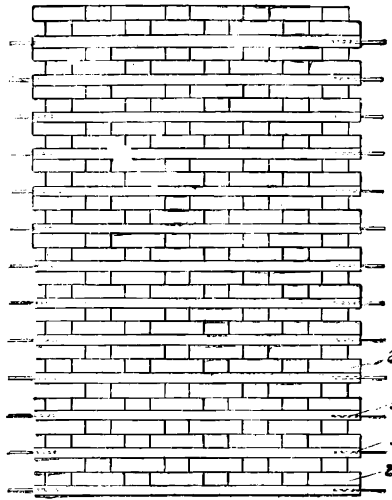


Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

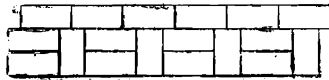


Fig. 10

BIELISTOKA