

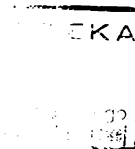
25 sierpnia 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



A476 97/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12234.

Kl. ~~34 c 18.~~

34 i 97/06

Friedrich Gloÿstein
(Bremen, Niemcy).

Gilzy dyblowe z blachy stalowej.

Zgłoszono 11 września 1929 r.
Udzielono 21 czerwca 1930 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest dybel (gwóźdź) z blachy stalowej, do wbijania w mur i służący do umocowania w nim śrub i gwoździ zwykłych. Wynalazek polega na umieszczeniu podłużnych żeberek z miękkiego stopu we wnętrzu stalowej gilzy dybla.

Gilzy dyblowe z blachy stalowej dające się wbijać do muru a zaopatrzone gwintem wewnętrznym są już znane. Również znane są gilzy dyblowe z miękkiego stopu z podłużnymi żebrami wewnątrz otworu, w których wkręcana śruba nacina sobie sama właściwy gwint.

Niniejszy wynalazek ma tę zaletę, że konieczna przy gilzach z miękkiego stopu praca wybijania dziur w murze odpada, ponieważ nowo skonstruowana gilza daje

się łatwo wbijać w mur, dalej żeberka jej wykonane z miękkiego stopu pozwalają na wkręcenie śruby o dowolnym gwincie, podczas gdy gilzy z blachy stalowej z gotowym w otworze gwintem wykluczają możliwość użycia śrub o innym gwincie niż ten, który jest nacięty w otworze.

W myśl wynalazku gilzy *b* z blachy stalowej są na swojej wewnętrznej stronie otworu zaopatrzone w wąskie symetrycznie rozłożone żeberka podłużne *a* z miękkiego stopu. Żeberka te umożliwiają użycie śrub o dowolnym gwincie i gwoździ zwykłych, dostatecznie silnie utrzymując je w sobie.

W ten sposób gilzy według wynalazku jednoczą zalety równo gilz z miękkiego metalu jak i stalowych z gotowym gwintem.

Na rysunku przedstawiono trzy sposoby wykonania gільz a mianowicie fig. 1 i 2 przedstawiają okrągłe, fig. 3 i 4 sześciokątne gільzy z blachy w przekrojach podłużnym i poprzecznym, zaś fig. 5 i 6 gільzę o przekroju czworokątnym z masywnym zaopatrzonym końcem.

Podłużne żeberka *a* o przekroju trójkątnym, wykonane są z miękkiego stopu lub podobnego podatnego materiału. Grzbiety ich i żeberka *a* są w stosunku do podstawy zwężone, a to celem łatwiejszego usuwania tworzącego się przy wbijaniu gruzu. Pozatem zmniejszają one równocześnie opór, na jaki napotyka wkręcana śruba. Włożenie i umocowanie żeberka w poprzednio obrobionej i zahartowanej gільzie odbywa się w ten sposób, że w górną część gільzy stalowej która podczas obróbki otrzymuje od strony wewnętrznej chropowatą powierzchnię, wprowadzona zostaje rurka z miękkiego stopu a w nią trzpień z rowkami, które odpowiadają profilowi żeberka. Trzpień ten rozpychając stop wypełnia nim nierówności w gільzie,

wyciskając równocześnie żądany kształt żeberka. Zamiast rurki gotowej można wprowadzić w gільzę stop w stanie płynnym zapomocą odpowiedniego tłoczka, wówczas stop natychmiast zastyga i przylega do ścian gільzy a tłoczek nadaje kształt żeberkom. Ażeby gільzy dały się łatwiej w mur wbijać, zaopatruje się ich końce *c*, którymi się je wbija do muru, w ostre krawędzie, w tym celu też zaostrza się masywny koniec *d* jak to jest uwidocznione na fig. 5.

Zastrzeżenie patentowe.

Gільzy dyblowe z blachy stalowej, dające się wbijać do muru i służące do umocowania śrub i gwoździ, znamienne tem, że ich stalowa osłona zaopatrzona jest wewnątrz w podłużne żeberka z miękkiego stopu.

Friedrich Gloÿstein.
Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

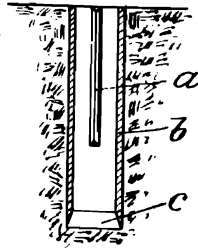


Fig. 3.

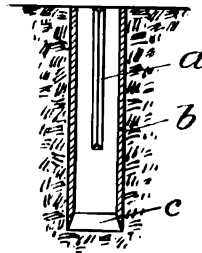


Fig. 2.



Fig. 4.



Fig. 5.

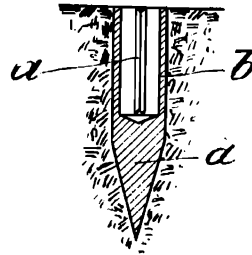


Fig. 6.

