

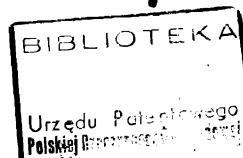
10 września 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



EQ2d 5/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 7769.

Arthur Mauterer
(Dortmund, Niemcy).Kl. 84 ~~e~~ 2

84 c 5/08

Sposób wykonywania żelaznych ścian palisadowych.

Zgłoszono 5 października 1926 r.

Udzielono 27 czerwca 1927 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy wykonania żelaznych ścian palisadowych, wykonywanych dotychczas z najrozmaitszych rodzajów żelaza profilowego, które ma jednak przy zastosowaniu do tego celu wiele wad. Do wykonania takich ścian używa się brusów z jednostronnem lub dwustronnem wygięciem, t. j. takich, których ścianki są rozmieszczone po jednej lub po obydwu stronach linii łączącej punkty połączenia brusów. Brusy o dwustronnem wygięciu są trudne do walcowania, a brusy o jednostronnem wygięciu mają zbyt mały moment wytrzymałości i jeżeli są długie, to trudno je wbijać w ziemię. Niniejszy wynalazek ma na celu wytworzenie brusów, któreby posiadały zalety obu rodzajów brusów, t. j. łatwość walcowania i większy moment wy-

trzymałości, a polega na tem, że dwa brusy o jednostronnem wygięciu łączy się z sobą w specjalny sposób, a potem dopiero wbija się je w ziemię jako całość. Doświadczenie wykazało, że tak wykonany podwójny brus daje się bardzo dobrze wbijać, nawet gdy jest bardzo długi.

Połączenie brusów o jednostronnem wygięciu jest bardzo dobre, gdy się je wykoną przy pomocy odpowiednich występow, które zachodzą we wgłębienia sąsiedniego brusa i uniemożliwiają wzajemne przesuwanie się brusów wbijanych w ziemię.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku, a mianowicie: fig. 1 przedstawia poprzeczny przekrój jednego brusa; fig. 2 przedstawia poprzeczny przekrój dwu brusów, połączonych z sobą

przed wbijaniem w ziemię; fig. 3 przedstawia dwa połączone brusy, widziane w kierunku strzałki na fig. 2.

Brus *a* (fig. 1) posiada z jednej strony półokrągły czop *b*, a z drugiej strony żłobek *c*. Przy walcowaniu brusów *a* o jednostronnem wygięciu można jeszcze zaopatrzyć czopy *b* w poprzeczne wyskoki *d* rozmieszczone w pewnych odstępach i tak ukształtowane, żeby nie przeszkadzały wsuwaniu czopa *b* do żłobka *c*.

Łączenie dwu brusów o jednostronnem wygięciu odbywa się w następujący sposób; początkowo nasuwa się żłobek *c* jednego brusa na czop *b* drugiego brusa, poczem ściankę *e* żłobka zaklepuje się na czopie w fabryce lub, zapomocą młotków pneumatycznych, na miejscu budowy. Krańców *e* żłobka obejmują również poprzeczne wyskoki *d* tak, że połączenie obu brusów polega nie tylko na tarcu, lecz także na wzajemnem zaryglowaniu. Walcowanie opisanych brusów o jednostronnem wygięciu, wraz ze żłobkami *c*, czopami *b* i wyskokami *d*, nie przedstawia żadnych trudności, przyczem kształt żłobków, czopów i wyskoków może być dowolny. Istotą wynalazku jest połączenie dwóch brusów *a* o jednostronnem wygięciu w jedną całość, której ścianki są rozmieszczone po obydwu stronach linii łączącej punkty połączenia brusów (fig. 2), przed wbijaniem ich w ziemię. Zależnie od położenia ściany palisadowej żłobek *c* nowej pary brusów wchodzi

na czop *b* ściany już ustawionej, albo też czop *b* nowej pary wbijanych brusów wchodzi w żłobek *c* stojącej już ściany palisadowej.

Stwierdzono zapomocą licznych prób, że nawet bardzo długie brusy można wbijać w opisany sposób bez trudności i bez obawy wyboczenia wbijanego brusa. Przy użyciu brusów według wynalazku nie ma obawy, że wbijany brus wyskoczy z części ryglowej sąsiedniego, już wbitego brusa.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wykonywania żelaznych ścian palisadowych, znamienny tem, że dwa jednostronnie wygięte brusy (*a*) łączy się ze sobą zapomocą czopa (*b*) i żłobka (*c*), a wkońcu obydwu złączone brusy (*a*) wbija się w ziemię jako całość, której ścianki są rozmieszczone po obydwu stronach linii łączącej punkty połączenia brusów (*a*).

2. Brus do urzeczywistnienia sposobu według zastrz. 1, znamienny tem, że posiada czop (*b*), zaopatrzony w rygle (*d*), i żłobek (*c*), którego ściankę przed wbijaniem brusów (*a*) w ziemię zagina się około czopa (*b*) sąsiedniego brusa.

Arthur Mauterer.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

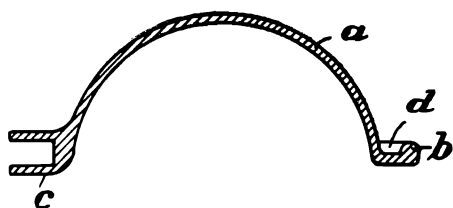


Fig.2.

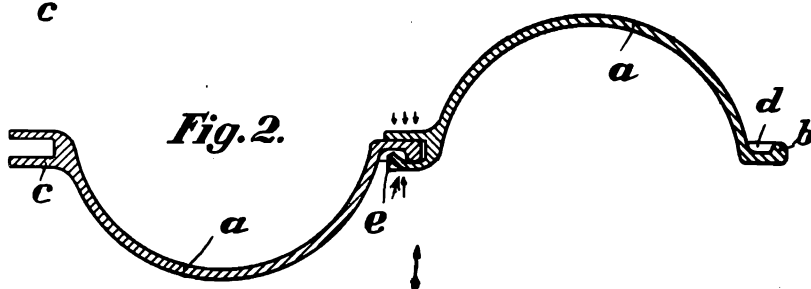


Fig.3.

