

I października 1932 r.

E02d 5/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16407.

Kl. ~~84c~~ 2.

Friedrich Enno Becker
(Brema, Niemcy).

84c 5/08

Ściana palisadowa.

Zgłoszono 10 listopada 1930 r.

Udzielono 23 maja 1932 r.

Znane są skrzynkowe ściany palisadowe, w których przeciwległe płaskie brusy są łączone żelazem dwuteowym. Łączenie płaskich brusów ze sobą, leżących obok siebie, jest dokonywane zapomocą zamków, wykonanych na końcach tych brusów, przyczem przy zabijaniu należy wsuwać zamki dwóch brusów zabijanych w zamki dwóch brusów zabitych. Jednak dopuszczalne tolerancje przy walcowaniu dwuteowników i brusów są powodem, iż odległości zamków dwóch przeciwległych brusów nie mogą być dokładnie równe i wskutek tego zabijanie nowych brusów, połączonych belką dwuteową, połączone jest z wielkimi trudnościami.

Znane są również ściany, w których pa-

sy żelaza dwuteowego zaopatruje się na końcach w zgrubienia, przyczem przeciwległe pasy dwóch dwuteowników łączy się ze sobą płaskim brusem, zaopatrzonym w odpowiednie zamki. Brusy płaskie, stosowane w tych ścianach palisadowych, nie posiadają jednak dostatecznej sztywności i nadają się do zabijania ewentualnie tylko do pewnej głębokości.

Wynalazek niniejszy omija te wady w ten sposób, że stosuje brusy płaskie tylko od zewnętrznej strony ściany.

Profilowane dwuteowniki posiadają pasy o niejednakowej grubości, przyczem pas o mniejszej grubości zakłada się w znany sposób w płaski brus i łączy z nim zapomocą spawania, podczas gdy pas o więk-

szej grubości służy do wyrównywania mas, wskutek czego oś obojętna ściany znajduje się możliwie blisko środkowej osi ściany.

Ściany z płaskich brusów, połączonych dwuteownikami, są zupełnie płaskie, co jest pożądane przy budowie murów nadbrzeżnych, posiadają jednak tę wadę, iż urządzenia nadbrzeżne, np. drabiny, umieszczone na takich ścianach, wystają z nich nazewnątrz. W celu ominięcia tej wady stosuje się według wynalazku brusy w kształcie litery C w potrzebnej ilości, w których umieszcza się rozmaite urządzenia, np. pierścienie okrętowe lub drabiny.

Przy zabijaniu ściany ustawia się brusy nieco ukośnie. Jeżeli położenie brusa jest zanadto ukośne, należy wyrównać to położenie, a więc nadać brusowi położenie pionowe. W ścianach, łączonych dwuteówkami, jest to jednak połączone z wielkimi trudnościami, ponieważ dwuteówki żelazne nie mogą być klinowo zacinane, podobnie, jak brusy drewniane. Według wynalazku pomiędzy dwoma płaskimi brusami są umieszczone brusy w kształcie litery C, których boczne ściany są wygięte nazewnątrz, tak że brus posiada w przekroju poprzecznym kształt trapezu.

Na rysunku fig. 1 przedstawia ścianę palisadową w przekroju poprzecznym dla muru nadbrzeżnego. Pasy *b* belek dwuteowych *a*, zwrócone w stronę lądu, posiadają

większą grubość, aniżeli pasy *c*, zwrócone w stronę wody i założone w płaskie brusy *d*, które w tym celu posiadają znane nasady *e*.

Połączenie brusów jest dokonane w sposób znany, przyczem ściana od strony zewnętrznej jest płaska.

W wykonaniu ściany według fig. 2 włączony jest brus *f* w kształcie litery C, który służy do wyrównania położenia brusów płaskich przy zabijaniu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ściana palisadowa, w której płaskie brusy są wzmocnione belkami dwuteowymi, znamienna tem, że belki dwuteowe (*a*) posiadają pasy o nierównej grubości, przyczem pas (*c*) o mniejszej grubości jest założony w płaski brus (*d*) i połączony z nim zapomocą spawania, podczas gdy pas (*b*) o większej grubości służy do wyrównania mas, aby oś obojętna ściany przechodziła możliwie blisko środkowej osi ściany.

2. Ściana palisadowa według zastrz. 1, znamienna tem, że pomiędzy płaskimi brusami (*d*) umieszczone są brusy (*f*) w kształcie litery C.

Friedrich Enno Becker.

Zastępca: Inż. H. Sokal,

rzecznik patentowy.

