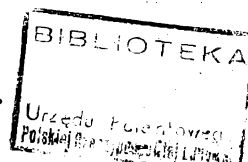


20 marca 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



B02d 5/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8308.

Kl. ~~84c~~ 2.

Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft
(Düsseldorf, Niemcy).

84c 5/08

Sposób wykonywania ścian palisadowych.

Zgłoszono 18 listopada 1925 r.

Udzielono 24 stycznia 1928 r.

Pierwszeństwo: 13 marca 1925 r. (Niemcy).

Przy budowie bardzo obciążonych ścian z brusów palisadowych, np. dla umocnienia brzegów w celu umieszczenia dźwignic lub zbiorników, trzeba często stosować konstrukcję betonową. W myśl wynalazku można tej konieczności uniknąć przez umocnienie ścian palisadowych zapomocą skrzyń, które mogą przenosić bardzo duże obciążenia. Zasadniczą cechą takiej ściany jest możliwość składania jej z najprostszego żelaza profilowego.

Najprostsze wykonanie takiej ściany polega na użyciu ryglów, podobnych do zamków brusów palisadowych. Dla skrzyń można użyć jeszcze prostszego zamka, ponieważ rygluje się je podwójnie. W tym wypadku część łącznika może mieć bardzo

prosty kształt, np. można użyć do tego celu profilu wstępnego.

Na rysunku przedstawiono przykłady wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia przekrój ściany palisadowej, wykonanej w myśl wynalazku; fig. 2 przedstawia szczegół złącza w ścianie; fig. 3 przedstawia szczegół złącza, lecz przy użyciu profili wstępnych.

Skrzynki *a* składają się z dwóch kształtowników *b*, połączonych ze sobą zapomocą ryglów *d*, natomiast rygiel *e* służy do połączenia skrzynki *a* z właściwą ścianą *c*. Oczywiście, że tak wykonana ściana może przenosić wielkie obciążenia.

Jeżeli obciążenie jest skupione, to skrzynki dają się w miejscach skupionego

obciążenia; jeżeli natomiast obciążenie jest rozłożone na większej przestrzeni, to skrzynki daje się w równych odstępach, aby działały jak słupy w murze. Na fig. 3 przedstawiono uproszczony zamek *f* dla połączenia brusów, wykonanych z profilów wstępnych *g*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wykonywania ścian palisadowych, znamienny tem, że ściany takie wzmacnia się zapomocą brusów w kształcie skrzynek (*a*).

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że ścianę i skrzynię robi się z takiego samego żelaza profilowego, a łączy się je zapomocą ryglów, których zamek jest podobny do zamków brusów palisadowych.

3. Sposób według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że ściany palisadowe są zaopatrzone w skrzynki (*a*), rozmieszczone w równych odstępach.

Vereinigte Stahlwerke
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy

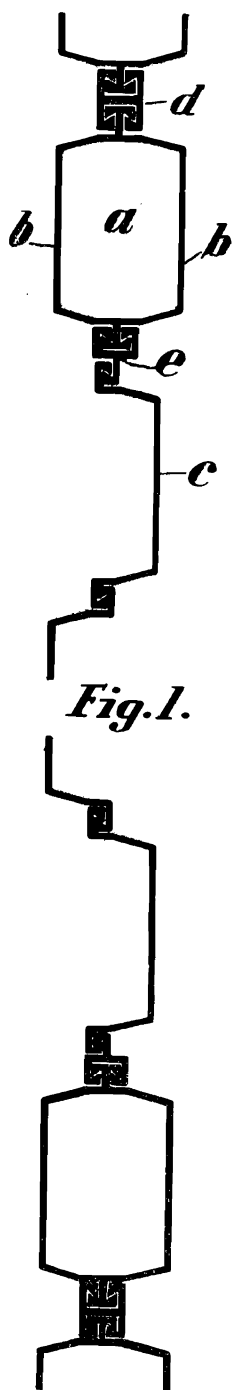


Fig. 1.

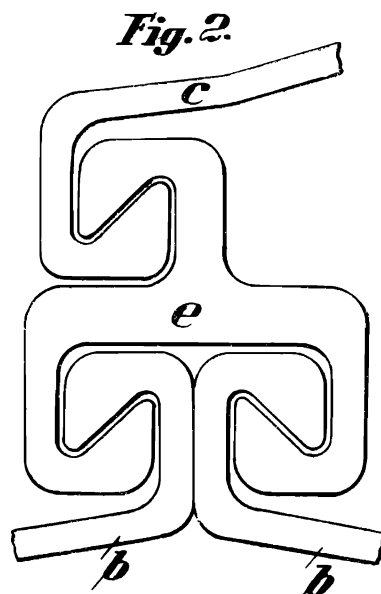


Fig. 2.

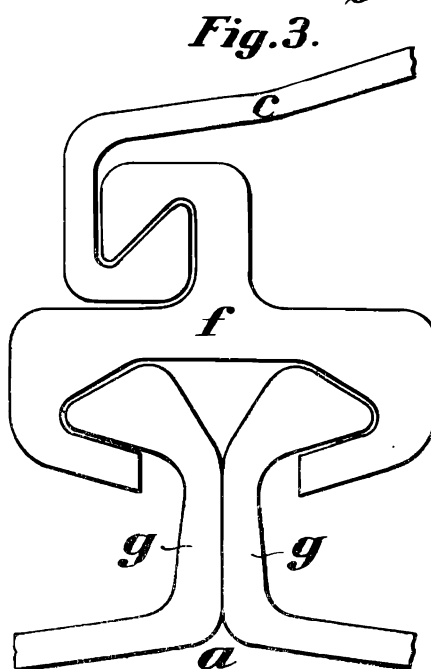


Fig. 3.