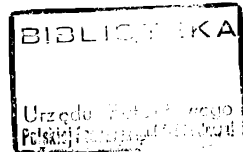


10 listopada 1931 r.

E02 d 5/03

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 14462.

Kl. ~~84 e~~ 2.

84 c 5/03

Karl Nolte
(Dortmund, Niemcy).

Ściana palisadowa.

Zgłoszono 22 czerwca 1929 r.

Udzielono 10 września 1931 r.

Pierwszeństwo: 13 lipca 1928 r. (Niemcy).

Znane jest łączenie półfalistych brusów w zamku, między innymi zapomocą ściskania, w brusy o pełnej fali, w celu otrzymania większego momentu wytrzymałościowego i zarazem ułatwienia ich wbijania. Znane jest również łączenie brusów ze sobą zapomocą oddzielnego łącznika. Przy połączeniach, składających się z czopa i widełek lub z czopa i nasuniętego łącznika, czop posiada gładką powierzchnię i jest odpowiednio duży, wobec czego zaciśnięcie tych części w celu otrzymania silnego połączenia wymaga znacznej siły.

Wynalazek umożliwia łatwiejsze połączenie części zamka brusów w ten sposób, iż czopy są zaopatrzone wzdłuż całej swej

długości w występy w postaci żeber, które łatwo mogą się odkształcać.

Na rysunku są przedstawione przykłady wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia w przekroju poprzecznym półfalisty brus, połączony z sąsiednimi zapomocą łączników, fig. 2 — w przekroju poprzecznym zamek w zwiększonej podziałce, fig. 3 — zamek ten w widoku zboku, fig. 4 — odmienne wykonanie połączenia, fig. 5 — zamek brusów według fig. 4 w zwiększonej podziałce, a fig. 6 — kształt brusa przed ostatecznym wywalcowaniem.

W wykonaniu według fig. 1 i 2 czopy *b* na końcach brusów *a* są zaopatrzone na całej swej długości w żebra *c* i otoczone

łącznikami *d*, których przekrój poprzeczny posiada kształt litery H. W wykonaniu według fig. 4 i 5 czopy posiadają dwa żebra *c*.

Walcowanie brusów jest łatwiejsze, jeżeli ich końce są zagięte (fig. 6), co jest konieczne do zapobieżenia przy walcowaniu podcinaniu, powstającemu przy wykonywaniu żeber.

Ściskanie przy łączeniu należy przeprowadzać nie na całej długości zamka, lecz stopniowo; w tym celu na powierzchni łączników są wytłoczone wgłębienia *e* (fig. 3), których dolne powierzchnie *f* (fig. 2) zostają wciskane w żebra *c*. Powstaje więc pewne i silne połączenie dwóch brusów w zamku, które tworzą pełną falę i mogą być po połączeniu zabijane. Przy zabijaniu brusów, połączonych łącznikami, zbędne jest

dotychczas stosowane spawanie łączników, w których umieszczona zostaje następna para zabijanych brusów, ponieważ również i w tym przypadku połączenie może być dokonane zapomocą ściskania.

Wynalazek nadaje się do wszelkiego rodzaju brusów, łączonych w zamku zapomocą ściskania.

Zastrzeżenie patentowe.

Ściana palisadowa z brusów, łączonych w zamku zapomocą ściskania, znamienna tem, że czopy w zamku są zaopatrzone w żebra (*c*).

Karl Nolte.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

FIG. 1

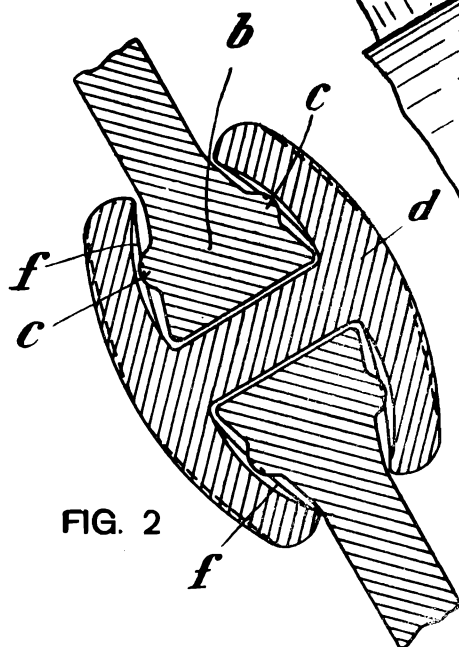
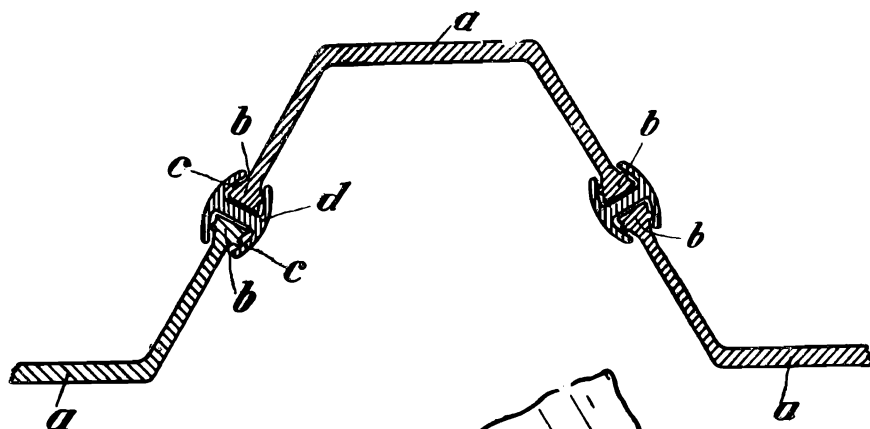


FIG. 2

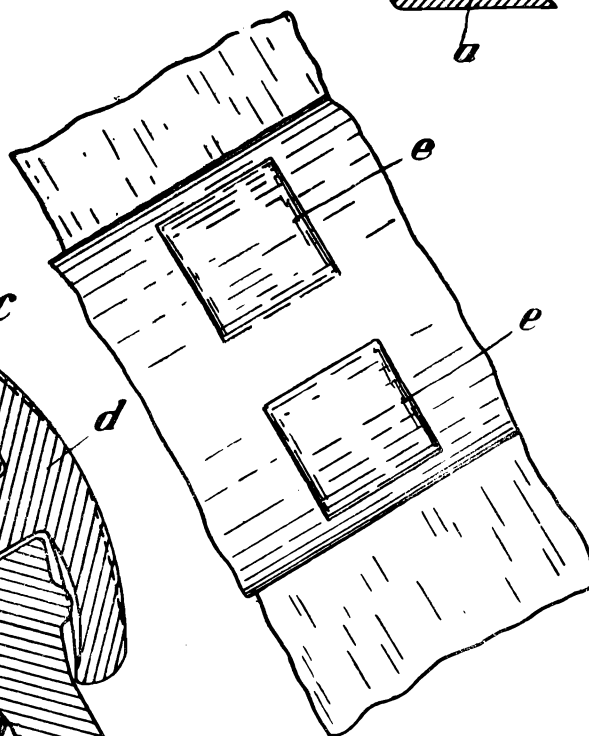


FIG. 3

FIG. 4

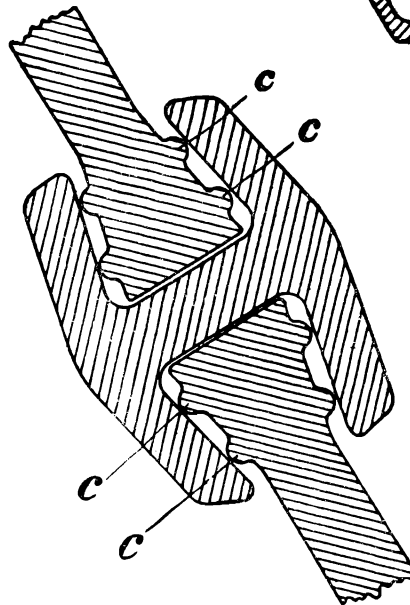
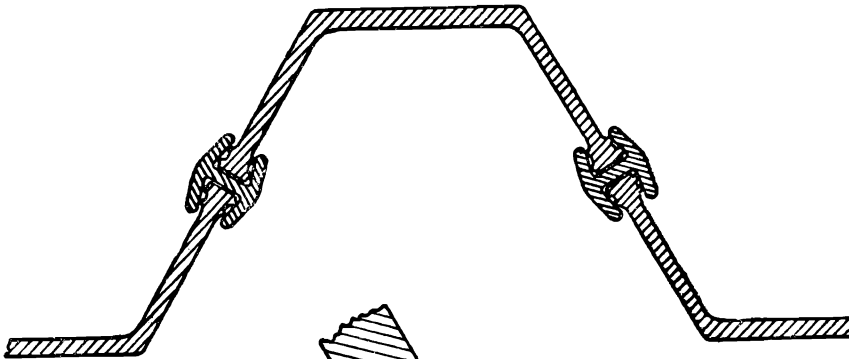


FIG. 5

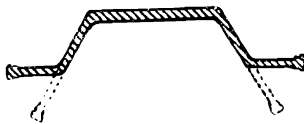


FIG. 6