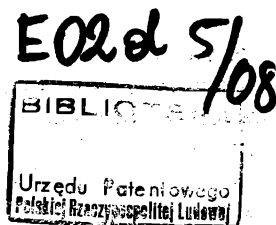


Opublikowano dnia 27 września 1958 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41136

Kl. ~~84c~~, 2

84c 5/08

Franciszek Brzezowski

Katowice, Polska

Zamek do pala szpuntowego

Patent dodatkowy do patentu Nr 33420

Patent trwa od dnia 5 grudnia 1957 r.

Przy produkcji walcowanych stalowych pali szpuntowych do ścian szczelnych wskazane jest dążenie do uproszczenia walców i do redukcji liczby potrzebnych walców do minimum, pomimo szerokiego asortymentu wielkości pali. Daje to w efekcie znaczne potaniecie produkcji przez obniżenie kosztów walców, ich utrzymania, długotrwałość użycia, przez uproszczenie technologii walcowania i prostowania, znaczne zmniejszenie wybraku oraz ciągłość pracy, gdyż na przykład z jednego tylko składu walców można otrzymać kombinowany pręt, który służy do całego szeregu wielkości pali szpuntowych. Dla wykonania pali szpuntowych według patentu nr 33420 przewidziane jest wykonanie zamków o różnych długościach ramion. Według wynalazku do wykonania zamków o różnych długościach ramion potrzebny jest tylko jeden skład walców. Fig. 1 rysunku przedstawia przekrój kombinowanego profilu zamka. Różne długości ramion otrzymuje się przez

przecięcie profilu wzdłuż w miejscach *a* lub *b* przez co otrzymuje się trzy rodzaje ramion — fig. 2 krótkie, fig. 3 średnie, fig. 4 długie. Poza tym ten sam profil kombinowany zamka fig. 1 względnie fig. 5 może być użyty do wykonania ścian szczelnych płaskich przez dodanie profilu pala szpuntowego według fig. 6 o kształcie symetrycznym bardzo prostym, który posiada na obu końcach kuliste zgrubienie hakowe. Prosty sposób walcowania i dogodność prostowania pozwalają na wykonanie tych prętów należycie dokładnie i prosto — co jest najcenniejszym warunkiem przy użyciu do budowy ścian szczelnych, gdyż zapewnia szczelność i prawidłowe wbicie pali, względnie wyciąganie przy ponownym kilkakrotnym użyciu.

Fig. 7 przedstawia zestawienie ścian szczelnej płaskiej przy użyciu zamka fig. 5 i pala fig. 6. Pręty te pozwalają również na bicie ścian płaskich w łukach o małym promieniu nie tracąc szczelności.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zamek do pała szpuntowego według patentu nr 33420, znamieny tym, że jest walcowany jako kombinowany zamek (fig. 1), który posiada obustronnie symetrycznie wycięcie w formie kulisto-hakowej i rozcięty w miejscach (a) lub (b) daje zamki (A1, A2,

A3) o różnych długościach ramion (l_1 , l_2 , l_3) z jednego składu walców.

2. Zamek do pała szpuntowego według zastrz. 1, znamieny tym, że niepodzielony łączy się z pałem płaskim (fig. 6), który posiada obustronnie symetrycznie zgrubienia kulisto-hakowe

Franciszek Brzezowski

