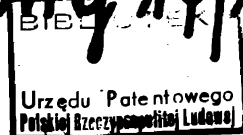


Opublikowano dnia 20 lutego 1957 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38557

Kl. 37 e, 13/04

Katowickie Zjednoczenie Wodno-Inżynieryjne*)
Katowice, Polska

37e 17/10

Przyrząd do ściągania drutem deskowania

Patent trwa od dnia 24 grudnia 1954 r.

Przy wykonywaniu konstrukcji betonowych lub żelbetonowych sporządza się drewniane deskowanie, które następnie zostaje napelnione betonem. Deskowanie w celu nadania mu sztywności jest ściągane drutem.

Dotychczas czynność ściągania drutem deskowania wykonywana była ręcznie na przykład przez objęcie drutem kantówek po obu stronach deskowania, związanie końców drutu i następnie naciągnięcie drutu przez skręcenie go za pomocą łomu wewnątrz deskowania.

Ręczne ściąganie dostawów jest czynnością pracochłonną i powoduje zbędne zużycie znacznej ilości drutu, ze względu na konieczność pozostawiania dłuższych końcówek.

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do naciągania drutu obejmującego deskowanie i łączenie jego końcówek przez skręcanie, będący dźwignią, w której zaklinowuje się końcówki drutu i skręca je następnie przez obracanie dźwigni.

Przyrząd według wynalazku jest przedstawiony na rysunku. Fig. 1 przedstawia schema-

tyczny widok z przodu przyrządu. Przyrząd według wynalazku stanowi grubościenna rurka 1 długości około 80 cm, której końce są lekko odchylone do uchwycenia rękami, jak również w celu zabezpieczenia rąk przed ewentualnym skałeczeniem. Rurka 1 posiada wywiercone w pobliżu środka dwa otwory przelotowe 6, przez które przeprowadza się końcówki drutów wystające na zewnątrz ścianki deskowania. Prostopadłe do otworów 6 znajdują się w rurce 1 stożkowe otwory utworzone przez naprzeciw siebie leżące w ścianach rurki 1 wycięcia 7 i 8, przesunięte w stosunku do osi otworów 6, lecz nie więcej niż $\frac{d}{2}$ gdzie d oznacza średnicę drutu używanego do ściągania deskowania.

Do rurki 1 przymocowane są za pomocą przyspawanych do niej kółek 2 zawieszono na linkach 5 stożkowe sworznie 3. Po przeciągnięciu przez otwory 6 końcówek drutu do otworów między wycięciami 7 i 8 wbija się sworznie 3 i w ten sposób zaklinowuje drut w rurce 1. Następnie przez przekręcanie przyrządem w płaszczyźnie pionowej oraz odchyleniem przyrządu na przemian w kierunku prostopadłym do ścia-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Wawrzyniec Szulczewski.

ny nastąpi jednocześnie skręcenie się drutów zaklinowanych oraz naciągnięcie drutów wewnątrz oszalowania.

Po wykonaniu w ten sposób ściągnięcia oszalowania, sworznie 3 wybija się i zdejmuje przyrząd z końcówek drutów.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do ściągania drutem szalunków, znamienny tym, że składa się z rurki grubościennej (1), posiadającej w pobliżu środka dwa otwory przelotowe (6) i prostopadłe do nich jak również do osi rury dwa inne otwory utworzone przez naprzeciw siebie leżące wycięcia (7 i 8) w poboczniczy rurki (1), przy czym osie tych

ostatnich otworów nie przecinają się, a ich wzajemna odległość jest mniejsza niż pół średnicy drutu przeciąganego przez otwory (6), oraz z dwu klinów stożkowych (3) służących do wbijania w otwory między wycięciami (7 i 8).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tym, że końce rurki (1) są wygięte, przez co ułatwione jest jej trzymanie rękami.

3. Przyrząd według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że kliny (3) wiszą na linkach lub łańcuszkach (5), przymocowanych do przyspawanych do rurki (1) kołków (2).

Katowickie Zjednoczenie
Wodno-Inżynieryjne

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

