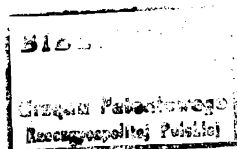


E04g 5/04



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 35096

Kl. 37 e, 13/01

Instytut Techniki Budowlanej
(Warszawa, Polska)

37e, 5/04

Kotew do łączenia stojaków z podłużnicami w deskowaniu robót betoniarskich

Udzielono patentu z mocą od dnia 31 marca 1950 r.

Przy wykonywaniu deskowań łączy się z reguły stojaki z podłużnicami za pomocą gwoździ najczęściej trzycalowych. Z kolei stojaki od wewnątrz okłada się deskami. Wadą tego sposobu jest to, iż zużywa się dużo gwoździ, niszczy się drewno przy rozdeskowaniu, a ponadto naraża na niebezpieczeństwo robotników, wchodzących na podłużnice w celu podciągania desek.

Powyższe braki można usunąć stosując prostą kotew do łączenia stojaków z podłużnicami. Na rysunku fig. 1 przedstawia kotew w widoku z boku, fig. 2 — kotew w widoku z góry, fig. 3 — widok kotwi cienkiej z wbitymi klinami pomiędzy stojakiem i podłużnicą, fig. 4 — zewnętrzny widok płyty do deskowania i wreszcie fig. 5 — widok boczny płyty. Kotew według wynalazku jest wykonana z płaskownika żelaznego wygiętego w kształcie widełek. Uchwyt widełek, złożony z dwóch, łączonych na nity części zgiętego płaskownika, posiada na końcu otwór, do którego wpuszcza się pionowy sworzень 2. Ramiona widełek są skrócone w stosun-

ku do uchwytu o 90° i posiadają zagięte w dół łapki 3. Ramiona widełek winny ściśle obejmować stojak o wymiarze 10 x 10 cm a podstawa widełek winna również ściśle przylegać do stojaka.

Wymiar w świetle między łapkami 3 widełek a sworzniem 2 winien być tak dobrany, aby łapki 3 i sworzень 2 obejmowały ściśle deskę, stojak oraz podłużnicę.

Podczas wykonywania płyty deskowania nakłada się kotew na stojak 4, opierając łapki 3 widełek na przybitej do niego desce 6, po czym przesuwają się podłużnicę 5, między stojakiem 4 a sworzniem 2. Z kolei zakłada się wyżej podłużnice, na które można bezpiecznie wchodzić bez obawy o ich zarwanie.

W przypadku zastosowania cieńszych stojaków, np. 8 x 8 cm, między stojak a podłużnicę zabija się kliny 7 (fig. 3). Na rys. 4 pokazano płytę do deskowania ścian z trzema stojakami i trzema podłużnicami, przy czym kotwie z uwagi na oszczędność materiału zawieszono na płycie na przemianlegle.

Zastrzeżenia patentowe

1. Kotew do łączenia stojaków z podłużnicami w deskowaniu robót betoniarskich, wykonane z płaskownika żelaznego, znamienne tym, że płaskownik jest wygięty w kształcie widełek z uchwytem, zaopatrzonym na zewnętrznym końcu w otwór na trzpień, przy czym części płaskownika, stanowiące wi-

delki są skrócone pod kątem 90° i posiadają na końcach zagięcie w postaci łapek (3), służących do zahaczania kotwi na deskach (6), przybitych do stojaków.

2. Kotew według zastrz. 1, znamienne tym, że części płaskownika, stanowiące uchwyt są połączone ze sobą za pomocą nitów.

Instytut Techniki Budowlanej

