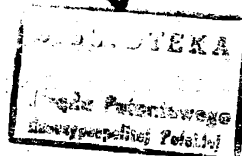


Warszawa, dnia 30 kwietnia 1953 r.



E04g 5/04



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 35305

Kl. 37 e, ~~13/01~~

Instytut Techniki Budowlanej
(Warszawa, Polska)

37e,

5/04

Klamra przestawna z zamknięciem klinowym do deskowań słupów lub kolumn betonowych

Udzielono patentu z mocą od dnia 31 marca 1950 r.

Wynalazek dotyczy klamer do deskowań, wykonanych z płaskownika i zamykanych na kliny; klamry te przejmują rozpór deskowania przy wykonywaniu w budownictwie betonowych słupów.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok części składowych klamry, fig. 2 — widok klamry na deskowaniu. Płaskowniki *a* i *b* są identycznie wykonane i posiadają dostateczną sztywność. Na swobodne końce płaskownika *a* nasunięte są kątowniki *c*, zaopatrzone w wycięcia podłużne. Wycięcie jest takiej długości, aby obok ramienia płaskownika *a* można było wsunąć klin *d*. Klíny *d* są zabijane za pomocą młotka, w rezultacie czego kątowniki *c* są umocowane na ramionach płaskownika *a*, nieprzesuwnie. O ramień kątownika *c* opierają się ramiona płaskownika *b*, które poza tym spoczywają płasko na ramionach płaskownika *a*. Występujące na skutek betonowania ciśnienie rozplerające deskowanie powoduje napięcie klinów w ten sposób, że złuzo-

wanie się samoczynne klinów nie może nastąpić.

Rozdeskowanie daje się dokonać przez wybić klinów młotkiem. Kątowniki *c* dają się swobodnie zsunąć z ramion płaskownika *a* i klamrę można zdjąć z deskowania.

Klamry według wynalazku wyróżniają się prostym zamknięciem i prostym wykonaniem. Poza tym klamry takie mogą być z łatwością wykonane w kuźni podręcznej na placu budowy. Klin *d* jest połączony łańcuszkiem z kątownikiem *c*.

Nie istnieją więc żadne drobniejsze części składowe, które ulegałyby łatwemu zagubieniu na budowie.

Klamry z zamknięciem na klíny nie są związane ściśle z wymiarami słupów, lecz dają się stosować do wielu słupów o różnych wymiarach, o przekroju kwadratowym lub prostokątnym. Dają się one również zastosować do słupów

ośmiokątnych przy użyciu dwóch klamer przekręconych w płaszczyźnie poziomej o kąt 45° .

Zastrzeżenie patentowe

Klamra przestawna z zamknięciem klinowym do deskowań słupów lub kolumn betonowych, składająca się z dwóch części, wykonanych z płas-

skowników i połączonych klinami, zamiętna tym, że na końcu płaskownika (a) nasunięte są kątowniki (c) z wycięciami, o których ramie pionowe opierają się ramiona płaskownika (b), przy czym kątowniki (e) są zamocowane klinami (d) na ramionach płaskownika (a).

Instytut Techniki Budowlanej

