



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39808

Kl. 37e, 10/02

Paweł Domosław Binn

Warszawa, Polska

37e 17/06

Deskowanie konstrukcji wykonywanych z okrucowców

Patent trwa od dnia 23 listopada 1955 r.

Znane montowanie form przy wznoszeniu budynków z okrucowców, na przykład betonowych, polega na umocnieniu tych form-deskowań deskami i ryglami, zbijanymi gwoździami. Umocnienie deskowań jest dokonywane drutem, prętami lub śrubami przez ściskanie drewnianych rozpórek, umieszczonych wewnątrz formy. Po zabetonowaniu odbywa się kłopotliwe wyciąganie zagiętych w zabetonowanej ścianie prętów lub śrub. Pręty przy betonowaniu zostają wygięte, a gwint śrub ulega uszkodzeniu. Sposób taki jest nie tylko prymitywny, ale zarazem czasochłonny, więc nieekonomiczny i nie pozwala na szersze stosowanie budowania ścian z okrucowców, to jest wznoszenia ścian betonowych, żelazobetonowych z betonów lekkich, gliny itp.

Celem wynalazku jest usunięcie tych niedogodności przez usztywnienie i unieruchomienie deskowań tak, by siły działające na deskowanie były statyczne, a wyjmowanie pręta z zabetonowanej ściany było lekkie. Skutkiem tego betonowanie ścian będzie szybkie, dokładne i pozwoli na

stosowanie do wykonywania deskowań tańszego materiału jak na przykład płyt pilśniowych, usztywnionej papy dachowej i betonu.

Na rysunku fig. 1 uwidocznia w przekroju zaciski stanowiące rury z tulejkami. Fig. 2, 3, 4 — kształty tulejek. Przez rury przechodzą pręty na końcu nagwintowane lub zaopatrzone w łeb albo otwór na klin, przy czym deskowanie jest zaciskane między końcami rury a nakrętką lub klinem.

Sposób użycia zacisków przy betonowaniu polega na tym, że dwie płaszczyzny 1, stanowiące deskowanie zostają zaciśnięte stalowym prętem z łebem i nakrętką lub też z główką i klinem, przy czym pręt ten jest umieszczony w rurze 2 z nałożoną na niej tulejką 3 w kształcie rury, podkówki lub też korytka (fig. 2, 3 i 4). Po zabetonowaniu z prętów zostaje odkręcona nakrętka lub wybity klin, pręty i rury zostają wyjęte, a tulejki pozostają w ścianie.

Zaciski według wynalazku mogą być stosowane do wznoszenia ścian również i z innych materiałów jak np. betonów lekkich lub gliny.

Zastrzeżenia patentowe

1. Deskowanie konstrukcji, wykonywanych z okrucowców, znamienne tym, że jest zaopatrzone w zaciski, z których każdy składa się z pręta stalowego, przechodzącego przez rurę stalową i z tulejki ochroniacza ceramicznego, lub wykonanego ewentualnie z tego samego materiału co budowana ściana, przy czym pręt jest zakończony łbem i gwintem z nakrętką lub łbem i otworem na klin.
2. Deskowanie według zastrz. 1, znamienne tym, że tulejka-ochraniacz ma kształt podkówki, rury lub korytka.

Paweł Domosław Binn

