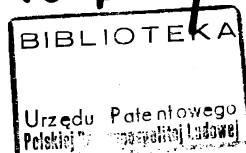


Opublikowano dnia 10 maja 1957 r.



P 286 1/08



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38532

Kl. 80 a, 49

Warszawskie Zakłady Betoniarskie i Żelbetowe Budownictwa
Przemysłowego*)
Warszawa, Polska

Sposób zamocowywania form na stole wibracyjnym i stół wibracyjny umożliwiający zamocowywanie form tym sposobem

Patent trwa od dnia 26 stycznia 1955 r.

Każda forma winna być tak przymocowana do stołu wibracyjnego, aby drgania stołu możliwie dobrze przenosiły się na wibrowaną masę. W tym celu wytworzono cały szereg konstrukcji, które w mniejszym lub większym stopniu spełniają to zadanie. Są to różnego rodzaju połączenia mechaniczne jak zahaczenia, zaczepy, obejmmy, złącza śrubowe itd. W każdym z tych przypadków forma przymocowana jest do stołu w pewnej dosyć małej liczbie punktów, przez co przeniesienie wibracji na wibrowaną masę nie może być idealne.

Według wynalazku zagadnienie to zostało rozwiązane w ten sposób, że między górną płaską powierzchnię stołu i dno formy wprowadza się wodę, która tworzy wprost idealny przenośnik wibracji wykluczający podrzucanie formy. Przy

dobrym poziomym ustawieniu stołu i płaskim dnie formy wystarcza warstwa wody o grubości 1 do 2 mm. Jeżeli forma ma dno nierówne głębokość wody musi być odpowiednio większa tak, aby możliwie całe dno formy znalazło się pod wodą.

W tym celu stół winien posiadać obrzeże lub ramkę nie pozwalającą na ściekanie wody. Przy płaskim dnie formy wystarcza, gdy ramka ta ma około 10 mm wysokości.

Dla przeciwdziałania obsuwaniu się formy na jeden bok stołu podczas wibracji można formę umiejscowić za pomocą odpowiednich wkładek, klinów, kołków lub śrub spełniających rolę pomocniczą.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób zamocowywania form na stole wibracyjnym, znamieny tym, że pomiędzy po-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Józef Osuchowski.

wierzchnię stołu i dno formy wprowadza się warstwę cieczy, np. wody.

2. Stół wibracyjny umożliwiający zamocowywania form sposobem według zastrz. 1, znamieny tym, że jego górna powierzchnia posiada występ czy obramowanie pozwalają-

ce na utrzymanie na tym stole pewnej warstwy cieczy, np. wody.

Warszawskie Zakłady
Betoniarskie i Żelbetowe
Budownictwa Przemysłowego
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych