



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 19.02.1973 (P. 160834)

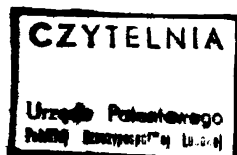
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.09.1974

Opis patentowy opublikowano: 31.03.1977

MKP E04f 15/08

Int. Cl.² E04F 15/08



Twórcy wynalazku: Antoni Górski, Stefan Rutkowski, Marian Karolczak,
Tadeusz Bogucki, Władysław Dłużniewski, Edward
Stankiewicz, Jolanta Szmidt

Uprawniony z patentu: Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogól-
nego „Miastoprojekt-Wrocław”, Wrocław (Pol-
ska)

Wielkowymiarowe, prefabrykowane podłoże pod podłogi

1

Przedmiotem wynalazku jest wielkowymiarowe, prefabrykowane podłoże pod podłogi.

Dotychczas podłoże wylewa się na mokro, jak też znane są próby stosowania podłoży prefabrykowanych drobnowymiarowych o grubości ponad 3% dłuższego boku podłoża.

Wykonywanie znanych podłoży jest pracochłonne, a ponadto wylewanie na mokro pociąga konieczność przerwania prac do momentu stwardnienia wylanego podłoża. Wylewanie na mokro wprowadza również dużo wilgoci do budynku, co przedłuża cykl robót wykończeniowych budynku, ponieważ przyklejenie podłóg może nastąpić tylko do suchego podłoża ze względu na właściwości klejów, jak też na możliwości zawilgocenia podłóg, co powoduje pęcznienie drewna. Stosowanie drobnowymiarowych podłoży prefabrykowanych nie zapewnia odpowiedniej równości powierzchni podpodłogowych, a nie stosuje się podłoży wielkowymiarowych ze względu na ich ciężar i nierozwiązanie problemu uchwytów niezbędnych do użycia sprzętu montażowego.

Celem wynalazku jest usunięcie wyżej opisanych niedogodności przez opracowanie konstrukcji podłoża i uchwytów montażowych eliminujących stosowane dotychczas haki.

W podłożu według wynalazku w pobliżu dłuższego boku podłoża przymocowane są symetrycznie w znany sposób do siatki zbrojeniowej okrągłe gniazda z wystającymi wewnątrz blokującymi prę-

2

tami. Uchwyty montażowe posiadają okrągłą głowicę z obustronnymi wcięciami pozwalającymi na swobodne umieszczanie głowicy uchwytu w gnieździe oraz wyżłobienie służące do zaczepienia głowicy uchwytu poprzez obrót o 90° o wystające wewnątrz gniazda blokujące pręty. Uchwyt montażowy posiada ucho wahliwe umożliwiające montaż. Grubość podłoża wynosi od 0,7 do 1,5% dłuższego boku podłoża. Podłoże jest układane na war-

stwie mialu gumowego spełniającego funkcję warstwy eliminującej nierówności płyt stropowych, jak też warstwy dźwiękochłonnej w izolacji stropowej. Dzięki zastosowaniu uchwytów montażowych z gniazdami mieszczącymi się w grubości płyty podłoża eliminujących dotychczasowe wystające ponad element prefabrykowany haki montażowe uzyskano możliwości układania płyt na obie strony. Ponadto stosowanie rozwiązania według wynalazku pozwala na uproszczenie montażu oraz zmniejszenie pracochłonności, ponieważ układanie wierzchniej warstwy podłogi z każdego znanego materiału następuje bez dodatkowych prac przygotowawczych.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia podłoże w widoku z góry, fig. 2 przedstawia gniazdo w widoku z boku, fig. 3 przedstawia gniazdo w przekroju poziomym, fig. 4 przedstawia uchwyt montażowy w widoku z boku, fig. 5 przedstawia uchwyt montażowy w widoku aksometrycznym.

W podłożu 1 o grubości 3 cm i wielkości odpowiadającej wymiarom pomieszczenia w pobliżu dłuższego boku podłoża są wykonane symetrycznie okrągłe gniazda 2 składające się z odcinka rury 3 o długości odpowiadającej grubości podłoża i prętów 4, przechodzących wzajemnie równoległe do siebie przez ścianki rury 3. Pręty 4 są połączone z siatką zbrojeniową podłoża 5, a w części przechodzącej przez rurę 3 służą do zaczepienia uchwyty montażowy 6. Uchwyt montażowy 6 posiada okrągłą głowicę 7 z obustronnymi wcięciami 8 pozwalającymi na swobodne umieszczenie głowicy 7 w gnieździe 2 oraz wyżłobienie 9 służące do zaczepienia poprzez obrót o 90° z prętami 4 przechodzącymi przez gniazdo 2. Płyty podłoża 1 są wytwarzane w zakładach prefabrykacji, transportowane w przystosowanych kontenerach na plac budowy i układane przy użyciu dźwigu na warstwie mialu gumowego o grubości około 1,5 cm,

który spełnia funkcje warstwy wyrównującej oraz warstwy dźwiękochłonnej w izolacji stropowej.

Zastrzeżenia patentowe

1. Wielkowymiarowe, prefabrykowane podłoże pod podłogi, **znamiennie tym**, że w pobliżu dłuższego boku podłoża posiada symetrycznie wykonane okrągłe gniazda (2), składające się z odcinka rury (3) i prętów (4) przechodzących wzajemnie równoległe do siebie przez ścianki rury (3) oraz uchwyty montażowe (6) posiadające okrągłą głowicę (7) z obustronnymi wcięciami (8) oraz wyżłobieniem (9) stanowiącym zaczep dla prętów (4).

2. Podłoża według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że grubość płyty podłoża (1) wynosi od 0,7—1,5% dłuższego boku podłoża i jest układane na wyrównująco-izolacyjnej warstwie mialu gumowego.

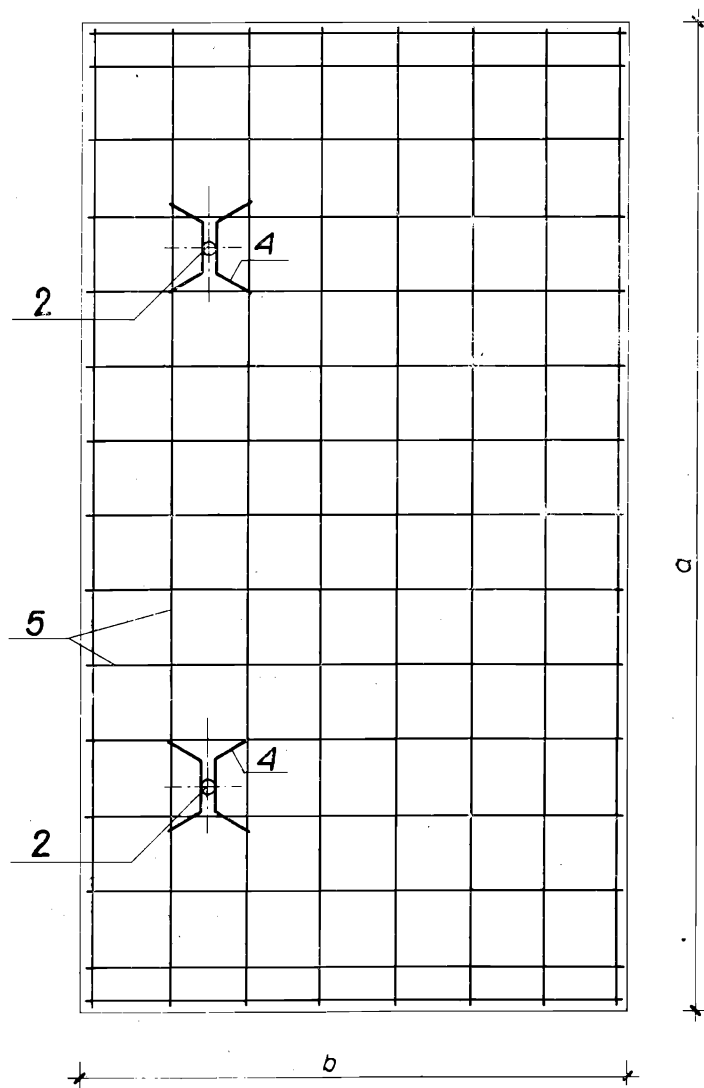


fig. 1

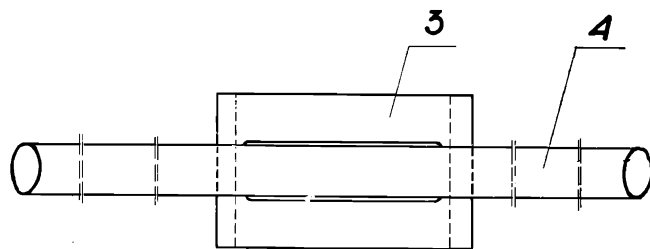


fig. 2.

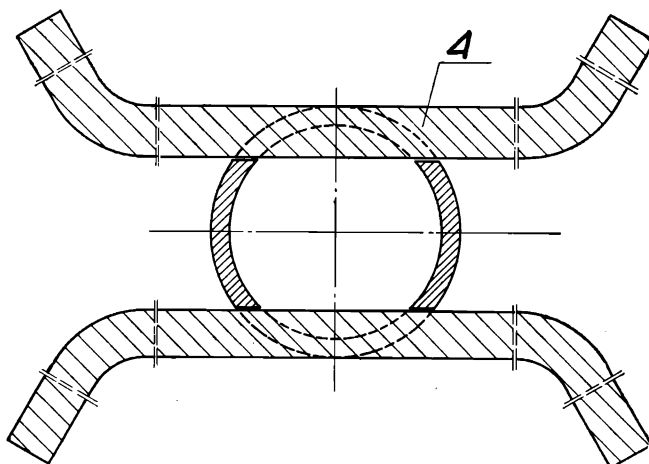


fig. 3.

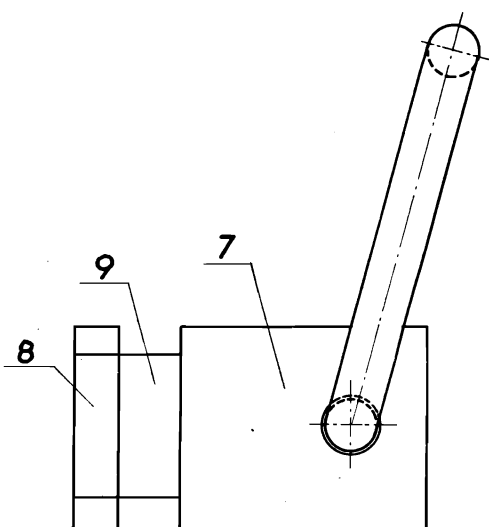


fig. 4.

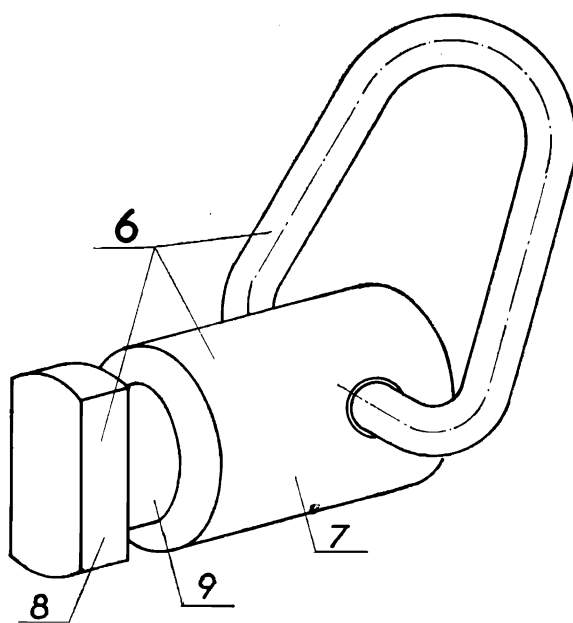


fig. 5.