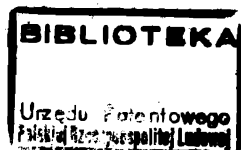


Opublikowano dnia 19 czerwca 1961 r.

EOH g 9/06



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44513

Kl. 37 b 2/01

Poznańskie Przedsiębiorstwo Budowlane Nr 1*)

Poznań, Polska

37e, 9/06

Płyta do deskowania

Patent trwa od dnia 1 grudnia 1960 r.

Wynalazek dotyczy płyty do deskowania nadającej się do wszelkiego rodzaju prac betoniar-
skich o zupełnie nowej konstrukcji.

Dotychczas do deskowania przy pracach beto-
niarskich używano desek lub też płyt metalo-
wych o bardzo ciężkiej konstrukcji. Elementem
nośnym tych płyt był stalowy kątownik ceownik
lub też gruby i ciężki płaskownik. Takie i tym
podobne materiały walcowane używane do bu-
dowy płyt były powodem dużego ich ciężaru, a
co za tym idzie dużych trudności w manipulo-
waniu nimi na budowie. Nośność tych płyt w
stosunku do ich ciężaru była niewielka i nie
była równomierna na całej powierzchni płyty.
Było to przyczyną powstawania deformacji,
szczególnie przy wielokrotnym ich używaniu.
Dużą przeszkodą w szerokim stosowaniu tych
płyt była również wysoka ich cena.

Na uniknięcie wszystkich wyżej wymienio-
nych niedogodności pozwala będąca przedmio-

tem niniejszego wynalazku płyta do deskowania.

Elementem nośnym w niej jest płyta falista,
do której przytwierdzona jest z jednej strony
gładka płyta o odpowiednio profilowanych krawę-
dziach, z drugiej strony natomiast przymocowa-
ne są usztywniające elementy poprzeczne w po-
staci blaszanych poprzeczek. Całość wykonana
może być z blachy i/lub z wszelkiego rodzaju
tworzyw sztucznych albo też z innych ma-
teriałów.

Płyty takie odznaczają się prostotą i lekkością
konstrukcji, jak również dużą wytrzymałością
i praktycznie jednakową nośnością na całej po-
wierzchni płyty. Ze względu na niską cenę, du-
żą trwałość, wytrzymałość oraz wymienione wy-
żej zalety, płyty takie będą mogły znaleźć szero-
kie zastosowanie we wszelkiego rodzaju pracach
betoniarskich jak przy budowie stropów, ścian
betonowych itp. Pozwoli to na osiągnięcie du-
żych oszczędności materiałowych, na przykład
tarcicy obrzynanej, desek do deskowania stro-
pów itp., jak również uprości montaż konstruk-
cji deskowań.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą
wynalazku jest inż. Wiktor Pawłowski.

Płytę będącą przedmiotem wynalazku przedstawiono przykładowo na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia rysunek aksonometryczny płyty, fig. 2 — rzut pionowy, fig. 3 — rzut przedni, a fig. 4 — rzut boczny płyty.

Gładka płyta 1 (fig. 1) jest przytwierdzona do płyty falistej 3 za pomocą odpowiednio uformowanych elementów krawędziowych 2 i 2'. Najlepiej jest gdy elementy krawędziowe 2 tworzą z dolną płaszczyzną gładkiej płyty 1 kąt mniejszy niż 90° . Płyta 1 może być ponadto przytwierdzona do płyty falistej 3 za pomocą nitów, przez spawanie, sklejenie lub też innymi sposobami. Przód i tył płyty wzmocnione są za pomocą elementów krawędziowych 4 (fig. 2 i 4). Elementy krawędziowe 2 i 2' połączone są ze sobą poprzecznymi elementami 5 (fig. 2, 3, 4), które wraz z płytą 1 opasują falistą płytę 3.

Zastrzeżenia patentowe

1. Płyta do deskowania do prac budowlanych, znamienna tym, że jako element usztywniający i nośny posiada płytę falistą (3), osadzoną w płaskiej płycie (1) i do niej przytwierdzoną za pomocą skośnych elementów krawędziowych (2, 2').
2. Płyta według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że posiada dodatkowo poprzeczne połączenia (5), łączące przeciwległe, skośne elementy krawędziowe (2, 2'), przy czym połączenia (5) umieszczone są w stosunku do falistej płyty (3) po przeciwnej stronie płaskiej płyty (1).

Poznańskie Przedsiębiorstwo
Budowlane Nr 1

Zastępca: dr Andrzej Au
rzecznik patentowy

