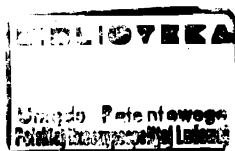


20 grudnia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

37e, 17/18
v 804g

Nr 4225.

Hermann Mondschein
(Zagreb, Królestwo S. H. S.).

Kl. 37 e 10.

E 04g 17/18

Oszalowanie do budowy żelazobetonowych stropów żebrowych.

Zgłoszono 11 lutego 1924 r.

Udzielono 15 lutego 1926 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy oszalowania do sporządzania żelazobetonowych stropów żebrowych, posiadających względnie nieposiadających płaskiej powierzchni dolnej. Sposób ten daje się zastosować tak w budownictwie nadziemnym, jak i podziemnym, przy dowolnej rozpiętości i obciążeniu, a pozwala na szybkie i tanie wykonywanie budowy. Polega on przede wszystkim na tem, że części składowe deskowania zostają w stanie gotowym dostarczone na miejsce budowy i tam ustawione.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku.

Fig. 1 pokazuje przekrój przez C — D stropu betonowego wraz z oszalowaniem, fig. 2 stanowi przekrój przez A — B.

Postępowanie przy budowie jest następujące:

Na podpory drewniane *i*, połączone zapomocą złączy *k* umocowanych śrubami *s*, kładzie się poziome płyty podstawowe *h*, odpowiadające wymaganemu profilowi żeber *i* przymocowuje się je zapomocą gwoździ. Ustrój ten służy jako podpora dla ram, które ustawia się na nią i wzajemnie zaklinowuje.

Ramy, podtrzymujące szalowanie składają się z części *a*, *b*, *c*, *d*, ze śrub *s*, a następnie z właściwego oszalowania *e*, mającego normalną długość 1 metra. Górne oszalowanie *f* płyty sporządzone z dowolnie długich ciągłych desek, zostaje z łatwością przytwierdzone do ram *a*. Aby beton nie przylegał i aby rusztowanie było łatwiejsze, oblepia się ściany wewnętrzne skrzyń papierem.

Gdy beton w pewnej części stropu do-

statecznie stwardnieje, wówczas usuwa się złącza *k*, w ramach zwalnia się dolne brzo-
gi krzyżulców *c*, boczne części *b* chwyta się
przy otworze *g* i obraca ku środkowi, na-
stępnie rozluźnia się ramowe części *a* i w
ten sposób wyjmuje. Cały ustrój oszalowa-
nia może natychmiast być znów użyty. Po
upływie przepisanych terminów usuwa się
podpory *i*.

Dolna zewnętrzna powierzchnia stropu
może być odpowiednio wyprawiona.

Zastrzeżenie patentowe.

Oszalowanie do budowy żelazo - beto-
nowych stropów żebrowych, znamienne
tem, że formy żebrowe sporządzone zosta-

ją z gotowych części bocznych (*e*), wza-
jemnie usztywnionych przez krzyżulce (*c*)
umocowane przegubowo, które z łatwością
mogą być przytwierdzone do płyt (*h*), słu-
żących jako dno formy, a spoczywających
na podporach (*i*) w ten sposób, iż całe o-
szalowanie po stwardnieniu betonu może
być z łatwością zdjęte i na innem miejscu
zużyte, a strop, do chwili upływu przepi-
sanego terminu, pozwalającego na pełne ob-
ciążenie betonu, spoczywa na płytach (*h*),
złączach (*k*) i podporach (*i*).

Hermann Mondschein,

Zastępca: A. Bolland,

rzecznik patentowy.

Fig. 1

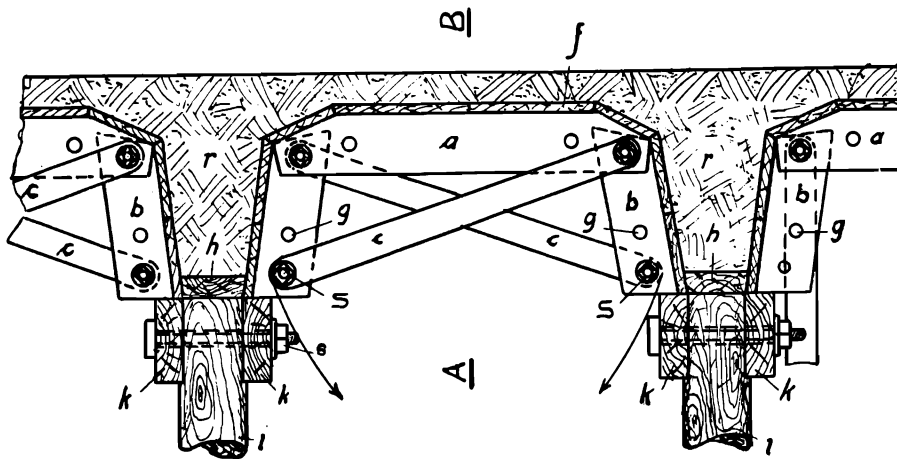


Fig. 2

