

16 stycznia 1932 r.

E04c 2/24

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 12702.

Kl. 37-a-z

Michał Kalecki
(Warszawa, Polska).

37b 1/68

Żelazobetonowy strop dwupłytowy.

Zgłoszono 2 sierpnia 1929 r.
Udzielono 7 listopada 1930 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest żelazobetonowy strop dwupłytowy bez żeber, dzięki czemu unika się szalowania ich, względnie stosowania pustaków. Niepołączone żebrami płyty są oddzielone od siebie warstwą materiału izolacyjnego, przez co osiąga się jednocześnie nieprzenikliwość stropu dla dźwięku i ciepła.

Strop według wynalazku jest przedstawiony jako przykład wykonania na rysunku, na którym figura 1 przedstawia przekrój podłużny (w kierunku rozpiętości), a figura 2 — przekrój poprzeczny w środku stropu. Jak widać z rysunku strop składa się z dwu płyt *a* i *b*, przedzielonych warstwą *c* żużla lub innego odpowiedniego materiału, oraz z ław *d*, przy podporach.

Właściwą częścią nośną konstrukcji jest płyta dolna *a* wraz z ławami *d*, zaś płyta górna *b* pełni funkcję rozpórki między ławami *d*.

Wykonanie stropu odbywa się w następujący sposób: przedewszystkiem zbroi się i betonuje część dolną stropu, złożoną z płyty *a* i ław *d*; następnie po stwardnieniu betonu ubija się warstwę *c* żużla, lub innego odpowiedniego materiału, na której betonuje się płytę *b*.

Zastrzeżenie patentowe.

Żelazobetonowy strop dwupłytowy bez żeber, znamienny tem, że składa się z dwu płyt (*a*, *b*), przedzielonych na całej prze-

strzeni warstwą (c) żużla, lub innego odpowiedniego materiału, oraz z ław pełnych lub częściowo wydrążonych (d) w pobliżu podpór, przyczem właściwą częścią nośną konstrukcji jest płyta dolna (a) wraz z ła-

wami (d), podczas gdy płyta górna (b) pełni funkcję rozpórki między temi ławami.

Michał Kalecki.

