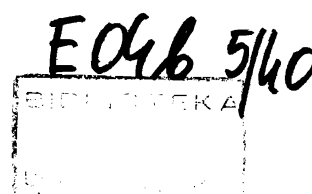


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9315.

Stefan Polański
(Kraków, Polska).

Kl. 37-c-10.

37a, 5/40

Skrzynka żelazna na zawiasach do wykonywania stropów żelazobetonowych.

Zgłoszono 25 czerwca 1927 r.
Udzielono 6 września 1928 r.

Do wykonywania stropów żelazobetonowych używano dotychczas skrzynek drewnianych. Wadą tychże jest to, że po jednorazowym użyciu psują się i stają się bezużyteczne.

Skrzynka żelazna, będąca przedmiotem niniejszego wynalazku, składana na zawiasach, wady tej nie posiada i służy zamiast skrzynek drewnianych do wykonywania stropów żelazobetonowych. Posiada ona tę zaletę, że można ją stosować do budowy kilkaset razy, a zatem obniża znacznie koszty budowy.

Na rysunku fig. 1 przedstawia skrzynkę w przekroju poprzecznym, fig. 2 — składany bok tej skrzynki w przekroju, fig. 3 — bok skrzynki widziany od strony wewnętrznej, a fig. 4 przedstawia zastosowanie skrzynek w praktyce.

Skrzynka składa się z wieka *a* oraz ze

składanych ścianek bocznych *b*. Ściany boczne przy przenoszeniu lub wyjmowaniu skrzynek zamykają się i przyjmują położenie *b*₁. Oprócz tego są one zakończone szerszemi podstawkami *c*, które utrzymują skrzynkę w równowadze i służą do oparcia jej na szalowaniu. Po ustawieniu skrzynki na szalowaniu należy jeszcze je usztywnić drewnianymi rozporkami *d*.

Na fig. 2 przedstawiono, w jaki sposób boki skrzynki mogą być złożone w kierunku wieka. Na trzpieniu *b* obracają się, podłużne zawiasy *e* i *f*, do których jest umocowana blacha *a* i *b* nitami *g*; kierunek zamykania skrzynki jest oznaczony strzałką.

Na fig. 3 blacha *b* jest przymocowana nitami *g* do zawiasów *f*, które obracają się na trzpieniu *h*.

Na fig. 4 przedstawiono zastosowanie skrzynki w praktyce, mianowicie do okrąglaków n przybija się pionowo deskę, tak zwaną bigę (bigi te ustawia się w pewnej odległości, np. 1—1,50 m). Na bigi kładzie się poziomo deski l , na których ustawia się skrzynki żelazne w odstępach, odpowiadających grubości wykonywanych żeber.

Wykonanie stropów żelazobetonowych przy pomocy skrzynek żelaznych, będących przedmiotem niniejszego wynalazku, odbywa się w sposób następujący.

W odstępach między skrzynkami umieszcza się pręty żelazne, a następnie ubija się tam masę betonową. Aby uniknąć przyczepności betonu do skrzynki, powleka się ją cienką warstwą smaru. O ile do takiego stropu należy przybić podsiębitkę, u dołu żebra kładzie się deski i z wbitymi gwoździami k zakrzywiając je do góry, przez co deski łączą się silnie z betonem i umożliwiają przybicie do nich podsiębitki.

Usunięcie skrzynek może nastąpić już po trzech dniach po zabetonowaniu. Uskutecznia się to przez wyjęcie rozpór drew-

nianych d oraz złożeniu boków skrzynki w kierunku wieka.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Skrzynka żelazna na zawiasach do wykonywania stropów betonowych, znamienna tem, że składa się z metalowego wieka (a) i dwóch składanych boków (b), na zawiasach (h), przy pomocy których boki te można ustawić prostopadłe do wieka, rozpierając je listwami albo też złożyć je równoległe do niego.

2. Skrzynka żelazna na zawiasach według zastrz. 1, znamienna tem, że dla usztywnienia jej w stanie, w którym składane boki są ustawione prostopadłe do wieka, umieszczone są rozpory drewniane (d), biegnące po przekątniach skrzynki.

3. Skrzynka żelazna według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że jej boki składane posiadają u dołu rozszerzone podstawki (c), które lepiej utrzymują skrzynkę w równowadze.

Stefan Polański.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

