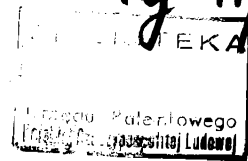


15 grudnia 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6415.

Kl. 37e

Ludwig Liedler
(Mödling, Austrija).

37e 11/00

Urządzenie do budowania murów z kształtówek.

Zgłoszono 11 lipca 1925 r.
Udzielono 26 listopada 1926 r.
Pierwszeństwo: 12 lipca 1924 r. (Austrija).

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia do wyprowadzania murów z kształtówek, stosującego przesuwalne pionowo łaty kierownicze (prawidła), do których przytykają kładzione warstwami kształtówki. Urządzenie to składa się z szablonów, podciąganych do góry jednocześnie, obejmujących obrysie murów ze wszystkich stron tak podłużnych jak i poprzecznych, które ograniczając kształtówki, służy zarazem za formę odlewniczą dla wyprawy (tynku). Wynalazek ponadto znamionuje się swoistą budową szablonów i połączeniem ich ze znanym pomostem wiszącym, na którym stoją murarze, podciąganych do góry jednocześnie z szablonami. Od urządzeń podobnych przedmiot wynalazku niniejszego

różni się zasadniczo tem, że obrysie murów może mieć kształt dowolny, gdyż szablony dostosowuje się na początku pracy do wszystkich wypukłości i wklęsłości muru i pilastrów i służy dopóty, dopóki grubość muru się nie zmniejszy.

Ponadto przedmiot wynalazku niniejszego różni się od urządzeń znanych jeszcze tem, że szablony służąc za przytyk dla cegieł, jednocześnie stanowią odlewnicze formy dla wyprawy.

Na rysunku uwidoczniiony jest przykład wykonania przedmiotu wynalazku.

Fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny szablonów podczas murowania, fig. 2—widok powiększony części szablonu, fig. 3—widok ogólny urządzenia, fig. 4—

widok z góry, fig. 5 i 6 zaś uwidoczniają zbiornik i wózek do zaprawy.

Szablon, przedstawiony na fig. 1 w widoku perspektywicznym, składa się z pojedynczych łąt i przystosowuje się do obrysia muru, wiążąc łąty ze sobą gwoździami, klamrami, zaciskami lub inaczej. W określonych odstępach, zależnie od potrzeby, ustawiają się pionowo zaopatrzone w podziałkę stojaki t , po których zapomocą odpowiednich nasuwek lub tulei ślizgają się szablony. Do krawędzi górnej szablonów s , od strony zwróconej do muru, przymocowuje się łąty ustawcze r , które służą za przytyki dla kształtówek. Na pewnych odstępach umieszcza się pionowo listwy l , które przylegają bezpośrednio do cegieł już ułożonych. Wysokość szablonów s jest większa (np. trzykrotnie) od grubości warstwy kształtówek. Odległość powierzchni wewnętrznych łąt oraz listew l od szablonów odpowiada grubości tynku. Dla ułatwienia pracy, szablony r podciąga się do góry jednocześnie z pomostem, na którym stoją robotnicy, jak to uwidoczniono na fig. 3 i 4. Pomost g dźwiga nad szablonami s pominiętą na rysunku piętke na materiał budowlany, i prowadzony jest w odstępach kilkometrowych zapomocą krążków o na stojcach n . Ponadto pomost zaopatrzony jest w wysięgi a , na których zawiesza się szablony s . Do lepszego podparcia szablonów s służą pałaki b przesuwane i zaciskane na stojcach n .

Na górnej belce q opierającego się o stojec n dźwigara k spoczywa bęben linowy, zapomocą którego kołowrotem h podciąga się do góry pomost g . Szablony s najkorzystniej jest połączyć, co pozwala na początku pracy podciągać je do góry oddzielnie na wysokość warstwy, poczem dopiero po wyciągnięciu muru na wysokość pracującego, sprzęga się je z pomostem i podnosi wspólnie z nim dalej. Krawędzie górne szablonów korzystnie zastosować jako szyny pod wózek w z zaprawą,

umieszczony w zbiorniku m . Zbiornik ten posiada w miejscu najniższym osadzoną wahlwie klapę v , która zamyka otwór wypustowy, a dla wyrzucenia wyprawy przy przesuwaniu wózka w odchyła się z położenia uwidocznionego na fig. 5.

Urządzenie to działa w sposób następujący:

Pierwsze dwie warstwy cegieł układa się odpowiednio do żadanego obrysia muru, poczem ustawia się szkielet szablону i po otoczeniu nim obrysia muru zawiesza się go na rzeczonych stojcach. Krawędzie przednie listew l przylegają bezpośrednio do powierzchni czołowej pierwszych warstw, podczas gdy powierzchnie wewnętrzne desek szablónowych oddalone są od muru na wysokość łąt r . Po ustawieniu i spionowaniu stojców t można rozpocząć układanie muru. Kształtówki następnej warstwy dosuwa się do prawideł r , co usuwa potrzebę prostowania i pionowania. Po ułożeniu warstwy na całej przestrzeni muru podnosi się znów szablony na wysokość warstwy, poczem przestrzeń r pod łątami wypełnia się rzadką zaprawą i układa warstwę następną.

Wyźłobienie w tynku, wytworzone listwami l przy podciąganiu do góry, służą do sprawdzania stopnia stężenia tynku, a wyprawia się je następnie od ręki jednocześnie na całej wysokości. Listwy l służą więc nie tylko do prowadzenia szablonów wzdłuż ścian, lecz i do sprawdzania prawidłowości związania wyprawy.

Po wzniesieniu muru na dostateczną wysokość wieszka się na szkielecie k pomost g , który przeto podciąga się wraz z szablonami do góry. Zaprawę dostarcza się wózkami w i wyrównywa zapomocą strychylca e .

W miejscach gdzie mur nie wymaga tynkowania, nie potrzeba, rozumie się, stosować łąt r i l , a cegły dosuwa się bezpośrednio do szablonów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do budowania murów z cegieł kształtówek z zastosowaniem łąt ustawczych, przesuwanych do góry i nadół, znamienne tem, że mur otacza się wzdłuż całego jego obrysa podciąganiem stopniowo do góry szablonami (*s*), służącemi za przytyk dla cegieł, jak również za formę odlewniczą dla tynku surowego.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że do górnej krawędzi szablonów (*s*) przymocowuje się łąty (*r*) do szeregowania cegieł, jak również w pewnych odstępach listwy pionowe (*l*), między które wlewa się zaprawę.

3. Urządzenie według zastrz. 1, zna-

mienne tem, że po kierownicach (*t*) podciąga się do góry szablony (*s*) łącznie z pomostem (*g*) dla murarzy.

4. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że krawędzie górne szablonów służą za szyny do przewoźnych zbiorników (*m, w*) z zaprawą.

5. Urządzenie według zastrz. 4, znamienne tem, że zbiornik z zaprawą (*m*) posiada w miejscu najniższym otwór wypustowy, zamykany osadzoną wahliwie klapą (*v*).

Ludwig Liedler.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

