

Eolug 1/12

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 31374

Kl. 37 b, 5/04

Leon Małecki, Warschau

Kotwa i sworzeń z uchwytami do zamocowywania rusztowań

Zgłoszono 27 października 1937

Udzielono 11 stycznia 1943

Wynalazek niniejszy dotyczy kotwy i sworzni z uchwytami do zamocowywania wszelkich typów stojaków rusztowaniowych. Zapewnia on bezpieczeństwo pracy i szybkie jej wykonanie, nie pozostawiając śladów na budynkach.

Na fig. 1 rysunku uwidoczniło przykłąd wmurowania kotwy według wynalazku. Fig. 2 przedstawia kotwę żeliwną w rzucie pionowym i w przekroju podłużnym wraz z dwoma ramionami *a* do zamocowania kotwy na stałe w murze budynku. Kotwa od strony ramion posiada nagwintowany otwór *b* dla ewentualnego jej podłużenia *c*. Od strony przeciwnej posiada ona otwór *d* z dwoma kanałami podłużnymi *e* i dwoma poprzecznymi *f*, przeznaczonymi do wprowadzania sworzni *g* (fig. 4), w którym osadzone są dwa

trzczenie *h* do zamocowania z kotwą, jak to uwidoczniło na fig. 1.

Fig. 3 przedstawia perspektywiczny widok kotwy w przekroju.

Na fig. 4 uwidoczniło sworzeń z uchwytem, który na jednym końcu jest zaopatrzony w trzczenie *h* do zazębienia się z kotwą, a na drugim końcu posiada zamocowany płaskownik *k*. Boczne otwory w płaskowniku służą do wprowadzania śrub *l* z nakrętkami motylkowymi *m* i przez połączenie z drugim płaskownikiem *n* stanowią klamrę do zamocowywania stojaków rusztowaniowych (fig. 1). Sworzeń *g* jest zanitowany z boku płaskownika *k* w tym celu, aby stojaki, podłużające rusztowania, mogły być objęte przez klamrę bez konieczności odchylenia od pionu po wmurowaniu kotwy w murze.

Fig. 5 przedstawia hak z jednym końcem nagwintowanym do podłużenia kotwy w razie potrzeby silniejszego jej umocowania w murze budynku.

Fig. 6 przedstawia przykrywkę do zakrycia otworu *d* kotwy po wyjęciu z niej sworznia, w celu uniknięcia zanieczyszczenia kotwy i dla zamaskowania kotwy w murze.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kotwa i sworzeń z uchwytem do zamocowywania rusztowań, znamienne tym, że kotwa do wmurowania w ścianę budynku posiada dwa ramiona (*a*) do zakotwienia jej w murze, oraz otwór (*d*), a w nim dwa kanały podłużne (*e*) i dwa poprzeczne (*f*) do wprowadzania sworznia (*g*) z uchwy-

tem, oraz tym, że otwór (*b*) kotwy od strony ramion jest zaopatrzony w gwint do wkręcania haka w celu ewentualnego jej podłużenia, przy czym do zakrywania otworu (*d*) kotwy służy metalowa przykrywka (fig. 6) w celu zamaskowania miejsca osadzenia kotwy.

2. Kotwa i sworzeń z uchwytem według zastrz. 1, znamienne tym, że sworzeń (*g*) posiada na jednym końcu dwa trzpienie (*h*), a na drugim przynitowany płaskownik (*k*) z dwoma otworami na końcach, przy czym po złączeniu śrubami tego płaskownika z drugim takim płaskownikiem (*n*) tworzą one uchwyt do umocowania w nim stojaków rusztowań.

Leon Małecki

