

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41882

Kl. 37 ~~d~~, 4/04

Antoni Świerczyński

Warszawa, Polska

37d 11/18

Przyrząd do nakładania taśmy igielitowej na poręcze balustrady klatki schodowej oraz sposób jej nakładania

Patent trwa od dnia 15 października 1958 r.

Sprofilowaną gotową taśmę igielitową można nakładać na poręcze balustrady klatki schodowej po uprzednim ogrzaniu jej do temperatury mięknięcia tj. do około 100°C. W tych warunkach stosowane dotychczas ręczne, poprzeczne rozciąganie taśmy i nakładanie jej na poręczy jest bardzo pracochłonne oraz uciążliwe ze względu na łatwość poparzenia rąk.

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do nakładania taśmy na poręcze balustrady klatki schodowej oraz sposób jej nakładania, usuwające wymienione dotychczasowe niedogodności. Przyrząd przedstawiony jest na rysunku, na którym fig. 1 wyobraża podłużny przekrój przyrządu, fig. 2 — widok przyrządu z przodu od strony lewej, przedstawionego na fig. 1 przekroju, a fig. 3 — widok z góry prowadnicy przyrządu.

Przyrząd według wynalazku posiada metalową prowadnicę 1, rozszerzającą się mniej więcej od połowy długości i posiadającą zewnętrzne wymiary dostosowane do nałożenia nieogrzanej taśmy igielitowej z węższego końca i pozwa-

lającą na poprzeczne rozciągnięcie wewnętrznego profilu taśmy od szerszego końca do szerokości płaskownika poręczy. U dołu szerszego końca prowadnicy wmontowana jest końcówka 2, przez którą wprowadza się parę do prowadnicy. Z prowadnicy uchodzi para przez otwórki 3, znajdujące się na górnej powierzchni węższego końca prowadnicy. Nad prowadnicą znajdują się krążki profilowe 5, osadzone na dwóch płaskownikach 4. Zadaniem krążków 5 jest dociskanie taśmy igielitowej od góry w czasie przesuwania jej po prowadnicy. Poza tym przyrząd zaopatrzony jest w osłoniętą drewnianą nakładką uchwyt ręczny 6, w metalowy pierścień 7, przez który wprowadza się wąż gumowy 10 łączący źródło pary z końcówką 2 oraz w nóżki 8 z osadzonym w nich wałeczkiem 9, służące do prowadzenia przyrządu w dół po płaskowniku poręczy. Jako źródło pary stosuje się przenośny, zamknięty zbiornik metalowy 11, zaopatrzony w manometr i zawór bezpieczeństwa. Zbiornik wypełnia się potrzebną ilością wody, która ogrzewana jest prądem elektrycz-

nym. Zbiornik metalowy 11 oraz wąż gumowy 9, zaznaczone są na rysunku linią przerywaną. Podane urządzenie do wytwarzania pary nie ogranicza wynalazku i możliwości stosowania jako źródła pary każdego innego urządzenia.

Sposób nakładania taśmy igielitowej przyrządem według wynalazku polega na tym, że po dopuszczeniu pary do przewodnicy, nastawia się przyrząd na płaskowniku poręczy w takiej pozycji, aby szerszy koniec przewodnicy znajdował się u góry i stykał z górnym wyjściowym miejscem płaskownika, zaś wałeczek 9 oparty był poniżej na płaskowniku. Następnie na węższy koniec przewodnicy nasuwa się taśmę igielitową. Taśma po ogrzaniu od przewodnicy i pary wodnej, wydobywającej się pod nią z otworków 3 mięknie i daje się rozszerzać, a tym samym łatwo przesuwając w kierunku szerszego końca przewodnicy. Przy dalszym przesuwaniu taśmy poza szerszy koniec przewodnicy i jednoczesnym cofaniu przyrządu w dół, następuje nakładanie jej na płaskownik od góry w dół.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do nakładania taśmy igielitowej na poręcz balustrady klatki schodowej, znamieny tym, że składa się z metalowej przewodnicy (1), rozszerzającej się mniej więcej od połowy długości i posiadającej wymiary z węższego końca dostosowane do wewnętrznego profilu nieogrzonej taśmy igielitowej, a z szerszego końca pozwalające na poprzeczne rozciągnięcie profilu taśmy do szerokości płaskownika poręczy, z końcówki (2) wmontowanej u dołu szerszego końca przewodnicy, przez którą wprowadza się do przewodnicy parę wodną, uchodzącą z niej otworkami (3), znajdującymi się na górnej powierzchni węższego końca przewodnicy, z dwóch płaskowników (4), na których osadzone są krążki profilowe (5), dociskające w czasie pracy

górną powierzchnię taśmy igielitowej, przesuwanej po przewodnicy, z uchwytu ręcznego (6), zaopatrzonego w drewnianą nakładkę, z metalowego pierścienia (7), przez który wprowadza się wąż gumowy (10), w celu podłączenia źródła pary z końcówką (2) oraz z nóżek (8) i osadzonego w nich wałeczka (9), służącego do prowadzenia przyrządu w dół po płaskowniku poręczy.

2. Sposób do nakładania taśmy igielitowej przyrządem według zastrz. 1, znamieny tym, że po dopuszczeniu pary do przewodnicy ustawia się przyrząd na płaskowniku poręczy w takiej pozycji aby szerszy koniec przewodnicy znajdował się u góry i stykał z górnym, wyjściowym miejscem płaskownika, zaś wałeczek (9) oparty był poniżej na płaskowniku, po czym na węższy koniec przewodnicy nasuwa się taśmę igielitową, która po ogrzaniu się od przewodnicy i pary wodnej, wydobywającej się pod nią z otworków (3) daje się rozszerzać i tym samym dalej przesuwając w kierunku szerszego końca przewodnicy, a następnie przy równomiernym cofaniu przyrządu i dalszym przesuwaniu taśmy poza szerszy koniec przewodnicy nakładać na płaskownik poręczy od góry w dół.
3. Sposób według zastrz. 2, znamieny tym, że taśma igielitowa w czasie przesuwania jej po przewodnicy naciskana jest z góry przez krążki profilowe (5).
4. Sposób według zastrz. 2 i 3, znamieny tym, że jako źródła pary wodnej stosuje się przenośny, zamknięty zbiornik metalowy (11), zaopatrzony w manometr i wentyl bezpieczeństwa i wypełniany potrzebną ilością wody, ogrzewanej prądem elektrycznym.

Antoni Świerczyński

Zastępca: inż. mgr Antoni Sentek
rzecznik patentowy

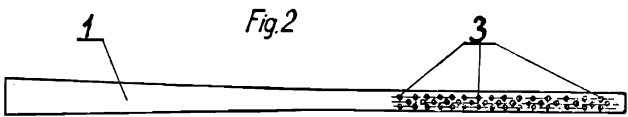
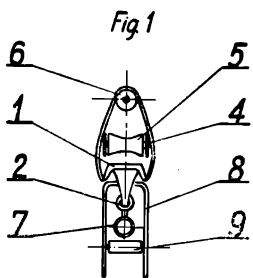
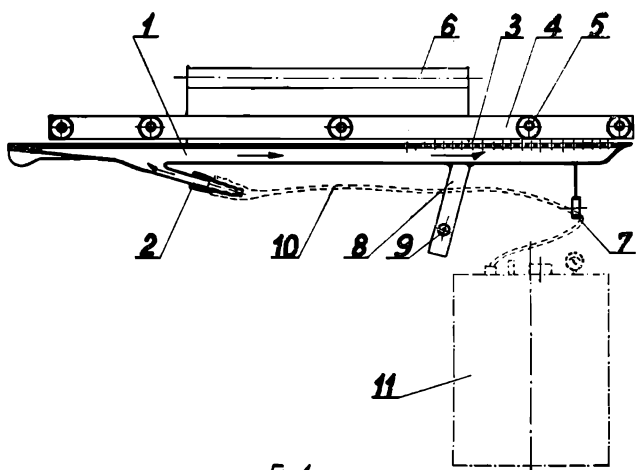


Fig. 3