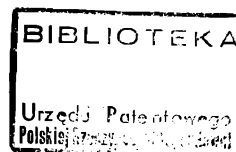


26 września 1932 r.



URZĄD PATENTOWY



DO 6 m 7/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 16394.

Kl. 8 h 6.

Picklin-Baustoff G. m. b. H.
(Berlin, Niemcy).

Sposób wyrobu środków ochronnych dla muru.

Zgłoszono 25 czerwca 1930 r.

Udzielono 19 maja 1932 r.

Pierwszeństwo: 26 lipca 1929 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy udoskonalenia wyrobu środków ochronnych dla muru, które w rzeczywistości służą do tego, aby ochronić mury przed zbyt wczesnym zniszczeniem, a zwłaszcza narożników murów, najczęściej narażonych na działanie atmosferyczne. Próbowano już różnymi środkami usunąć wadę przedwczesnego zniszczenia murów i rogów murów, jednak bezskutecznie. Między innymi stosowano materiały nieprzepuszczające wody, np. płótno impregnowane roztworem soli magnezowych, kamienie, których różne warstwy pośrednie pomalowane były farbą olejną, a które zostały wmurowane, przyczem starano się ochronić lub wzmocnić tynk zewnętrznych powierzchni i rogów ścian zapomocą wmurowania tkanin.

Wszystkie te wyżej wspomniane urządzenia okazały się jednak czasami niedostatecznie trwałe i nie zabezpieczały przed przedwczesnym zniszczeniem murów.

Zapomocą przedmiotu niniejszego wynalazku umożliwione jest jednak otrzymanie pewnego środka ochronnego, który skutecznie chroni głównie narożniki i inne powierzchnie murów, mocno narażone na wpływ atmosfery.

Sposób postępowania jest następujący.

Wilgotne pasmo płótna o drobnych oczkach przeprowadza się pomiędzy dwoma nagrzanymi wałcami, których powierzchnie użębione są, względnie ociosane, w ten sposób, że mogą one wchodzić z obydwóch stron w drobne oczka pasma płóciennego. W ten sposób otwór oczka otrzymuje z o-

5
bydwoch stron odpowiednio ukształtowane rozszerzenie, a taśmy oczek wzmocnienie, skutkiem czego cała tkanina uzyskuje wzmocnioną budowę, nie tracąc swej giętkości. Otrzymane zapomocą walców, obecnie już suche, pasmo płótna wprowadza się do zbiornika, w którym znajduje się masa, składająca się z kleju, kwasu karbolowego, soli chromowej, szkła wodnego, kauczuku i kredy rodzimej, zmieszana w odpowiednich stosunkach. Masa ta wypełnia szczególnie ukształtowane przez wałek oczka pasma płóciennego w ten sposób, że po nałożeniu względnie przyłożeniu do muru pasma płóciennego, wykonanego w ten sposób, przykleja się ona do muru i łączy się z nim szczelnie zapomocą odpowiedniego tynku, to znaczy, że nawet po odpadnięciu tynku skutecznie ochrania mur, ponieważ nie może wypadać z oczek względnie z tkaniny.

Wyrób odpowiedniej masy jest następujący.

Przykład. Około 6 kg drobnego kleju moczy się w około 4 litrach wody i po 48 godzinach zagotowuje w kotle. Następnie mieszaninę tę zalewa się około 10 litrami zimnej wody. Niezależnie od tego do jednego kilograma czarnego kwasu karbolowego dodaje się 250 gr rozpuszczonej w litrze soli chromowej i 0,3 litra szkła wodnego, 0,5 kg kauczuku i w ten sposób otrzymaną masę miesza się z 15 litrami poprzednio wspomnianego roztworu kleju. Następnie znów oddzielnie miesza się 3 kg kredy rodzimej w około 2 litrach zimnej wody, które następnie łączy się z poprzednio wspomnianą mieszaniną, co razem stanowi gotową masę, którą nasysa się płótno i nakłada na mur.

Na załączonym rysunku fig. 1 przedstawia w postaci schematycznej, silnie powiększonej, kształt oczek pasma płóciennego w przekroju po przejściu przez uzębione walce. Fig. 2 i 3 przedstawiają postacie zębów górnego i dolnego walców, natomiast

fig. 4 przedstawia oczko wypełnione masą impregncyjną. Z fig. 5 wywnioskować można sposób działania obydwóch walców zębatach na oczko tkaniny w celu nadania mu kształtu. Celem wyraźnego przedstawienia pokazane jest tylko pierwotne oczko oraz nowo ukształtowane oczko.

a jest nowo ukształtowane oczko tkaniny, *b* — ząb górnego walca, *c* — dolnego walca, *d* — to masa impregncyjna, *e* — przedstawia górny wałek, *f* — dolny wałek, *g* jest to pasmo płótna, *h* przedstawia oczka pasma płóciennego *g*, nieobrobione jeszcze przez zęby walców.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wyrobu środków ochronnych dla murów, na których umieszcza się tkaninę włókienniczą impregnowaną pod tynk, znamienny tem, że zwilżone pasmo płócienne o drobnych oczkach wprowadza się pomiędzy dwa walce, których powierzchnie uzębione względnie ociosane są w ten sposób, że mogą wchodzić z obydwóch stron do drobnych oczek pasma płóciennego, wskutek czego otwory oczek z obydwóch stron rozszerzają się w kształcie lejka, a taśmy oczkowe uzyskują wzmocnioną budowę, poczem pasmo płócienne po przejściu w stanie wilgotnym przez nagrzane walce wkłada się na sucho do zbiornika z masą utworzoną najlepiej z kleju, kwasu karbolowego, soli chromowej, kredy rodzimej, szkła wodnego i kauczuku, która wypełnia oczka pasma płóciennego tak, iż przy nakładaniu na mur nawet przy zginaniu pasma płóciennego, np. przy oklejaniu narożników, masa nie wypada z oczek.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że do wyrobu odpowiedniej masy moczy się 6 kg drobnego kleju w 4 litrach wody i po 48 godzinach przegotowuje, następnie zalewa 10 litrami zimnej wody, poczem oddzielnie miesza kilogram czar-

nego kwasu karbolowego z 250 gr rozmoczonej w litrze soli chromowej i 0,3 litra szkła wodnego oraz 0,5 kauczuku i dodaje do poprzedniej mieszaniny, wreszcie łączy wszystko z inną mieszaniną, złożoną z dwóch litrów zimnej wody i 3 kg kredy rodzimej.

3. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1 i 2, znamienne nagrzaniem walcami, górnym i dolnym (*e* i *f*),

których powierzchnie, posiadające zęby (*b* i *c*), przyjmują pomiędzy siebie pasma płóciennne (*g*) i rozszerzają oczka pasma z obydwóch stron w kształcie lejka oraz doprowadzają pasmo w stanie suchym do zbiornika, napełnionego masą impregnacyjną.

Picklin-Baustoff G. m. b. H.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

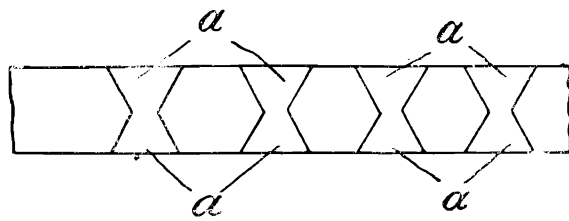


Fig. 1

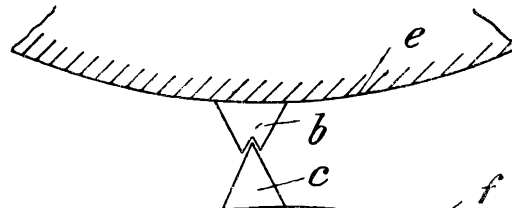


Fig. 2

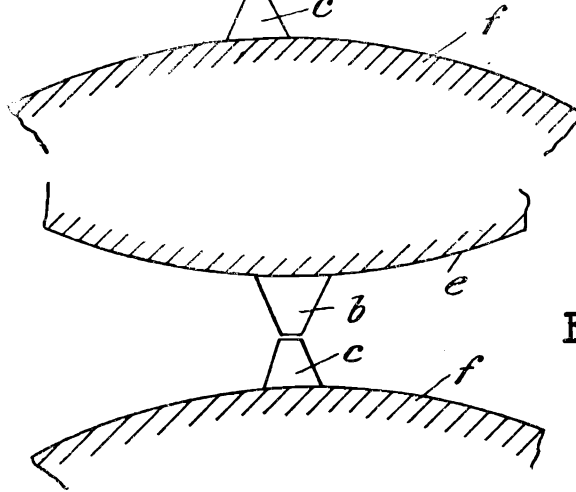


Fig. 3

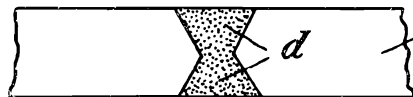


Fig. 4

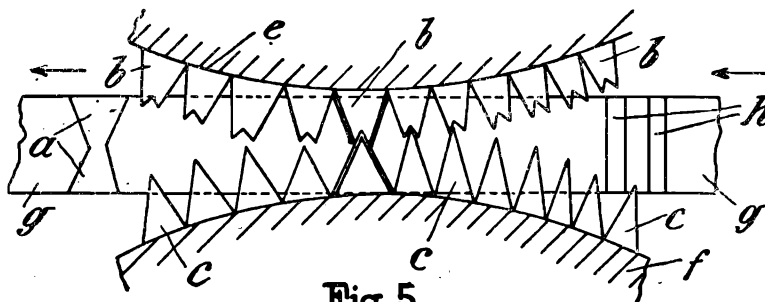


Fig. 5