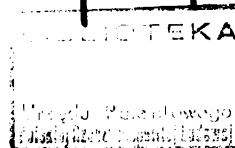


URZĄD PATENTOWY



B31 f 5/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20219.

Kl. 54 d, 6/07.

Leopold Fleischacker & Co.
(Wiedeń, Austria).

Sposób wzmacniania obrzeży chodników papierowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu.

Zgłoszono 27 kwietnia 1932 r.

Udzielono 11 czerwca 1934 r.

Pierwszeństwo: 4 maja 1931 r. (Austria).

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu wzmacniania obrzeży chodników papierowych oraz urządzenia do wykonywania tego sposobu, który polega na tem, że wraz z chodnikiem papierowym przesuwane są dwa powleczone klejem pasma, zwilżane na drodze od krążka zapasowego w kierunku do chodnika, składane we dwoje i wreszcie przyciskane do chodnika.

Na rysunku uwidocznione jest tytułem przykładu urządzenie do wykonywania tego sposobu, przyczem fig. 1 przedstawia widok urządzenia z góry, a fig. 2 i 3 — szczegóły tegoż urządzenia.

W celu wzmocnienia obrzeży chodnika papierowego 1, naklejane są na te obrzeże wąskie, złożone we dwoje paski z odpowiedniego materiału, np. z tkaniny, lub też

z papieru. Odbywa się to w sposób ciągły tak, iż w miarę, jak z urządzenia do odwijania (niepokazanego na rysunku) przesuwany jest chodnik papierowy 1, odwijają się również z dwóch krążków zapasowych 2 i 3 pasma 4 z papieru, powleczonego jednostronnie gumą arabską. Dostają się one dookoła krążków 5 na walce prowadnicze 6, których płaszcz zewnętrzny składa się z materiału higroskopijnego, łatwo nasiąkającego. Walce 6 są zanurzone w zbiornikach cieczy 7, które w przypadku, gdy pasma 4 są z papieru, powleczonego klejem, napełnione są wodą. Przy przechodzeniu przez walce 6 strona pasków 4, powleczona gumą arabską, zostaje zwilżona. Następnie paski te dostają się do lejów składających 8, z których jeden jest przedsta-

wiony w powiększonej skali na fig. 3. Zapomocą tych lejów składających 8 paski 4 są doprowadzane w prawidłowe położenie względem obrzeży chodnika 1. Przy dalszym przesuwie chodnika 1 i pasków 4 są one nakładane zapomocą przyrządu składającego 8 na obrzeża chodnika oraz dociskane do niego i w ten sposób przyklejane. Do tego celu służą rowkowane tarcze 9 i 10, umieszczone ponad i pod chodnikiem 1 i wzajemnie dociskane sprężynami 11. Co najmniej jedna z dwóch tarcz dociskających 9 i 10 każdej pary jest nastawnie osadzona w ten sposób, iż może być odsunięta od drugiej tarczy, pomimo przeciwdziałania sprężyny 11, w celu np. naciągnięcia pasków 4. W przedstawionym przykładzie wykonania górna tarcza 9 jest osadzona na stałe w ramie 12, podczas gdy dolna tarcza 10 jest osadzona na dźwigni 13, którą można odchylić zapomocą rękojeści 14 nadół na czopie 15, osadzonym w ramie 12.

Ażeby zapewnić bezwzględnie niezawodne przytwierdzenie pasków 4 do chodnika 1, mogą być ponadto zastosowane ponad i pod chodnikiem walce dociskające 16, osadzone w łożyskach 17, które są połączone z ramami 12 zapomocą płaskich sprężyn 18. Walce dociskające 16 są uruchamiane zapomocą jakiegokolwiek mechanizmu napędowego, nieprzedstawionego na rysunku, ażeby skutecznie przesunąć chodnika 1 i pasków 4. Zamiast papierowych pasków, powleczonych klejem, mogą być odwijane z krążków zapasowych 2 również zwykłe paski papierowe, które wówczas są powlekane gumą arabską na walcach 6. W tym przypadku zbiorniki 7 muszą zawierać odpowiedni klej. Lepiej jednak jest stosować otrzymywane w handlu gotowe paski papierowe, powlezione klejem, ponieważ wtedy wystarcza te paski nieco zwilżyć na walcach 6. Poza tem unika się również trudności, wynikających z tego, że walce 6 nasiakają kleiwem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wzmacniania obrzeży chodników papierowych, znamienne tem, że wraz z chodnikiem przesuwane są dwa powleczone klejem pasma, najlepiej z papieru, które po odpowiednim zwilżeniu zostają układane na obrzeżach chodnika, a następnie doń przyciskane.

2. Urządzenie do wykonania sposobu według zastrz. 1, znamienne tem, że zastosowano w niem przyrząd do jednostronnego zwilżania lub powlekania gumą arabską pasków (4), wychodzących z krążków nadawczych (2, 3), umieszczonych z każdej strony chodnika (1), przyczem ów przyrząd składa się z walca prowadniczego (6), którego co najmniej płaszcz zewnętrzny jest wykonany z materiału higroskopijnego, oraz ze zbiornika (7) na ciecz, w której walec ten zostaje zanurzony.

3. Urządzenie do wykonania sposobu według zastrz. 1, znamienne tem, że do przyciskania do chodnika (1) paska (4), zwilżonego i ułożonego zapomocą urządzenia składającego (8), zastosowane są tarcze (9 i 10), umieszczone ponad chodnikiem oraz pod nim i wzajemnie dociskane zapomocą sprężyn (11).

4. Urządzenie według zastrz. 3, znamienne tem, że co najmniej jedna z obydwóch tarcz dociskających (9 i 10) jest osadzona przestawnie i wbrew działaniu sprężyny (11) może być odsuwana od drugiej tarczy.

5. Urządzenie według zastrz. 4, znamienne tem, że jedna tarcza dociskająca jest utrzymywana dźwignią (13), odchylaną zapomocą rękojeści (14) wbrew działaniu sprężyny (11).

Leopold Fleischacker & Co.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

FIG. 1

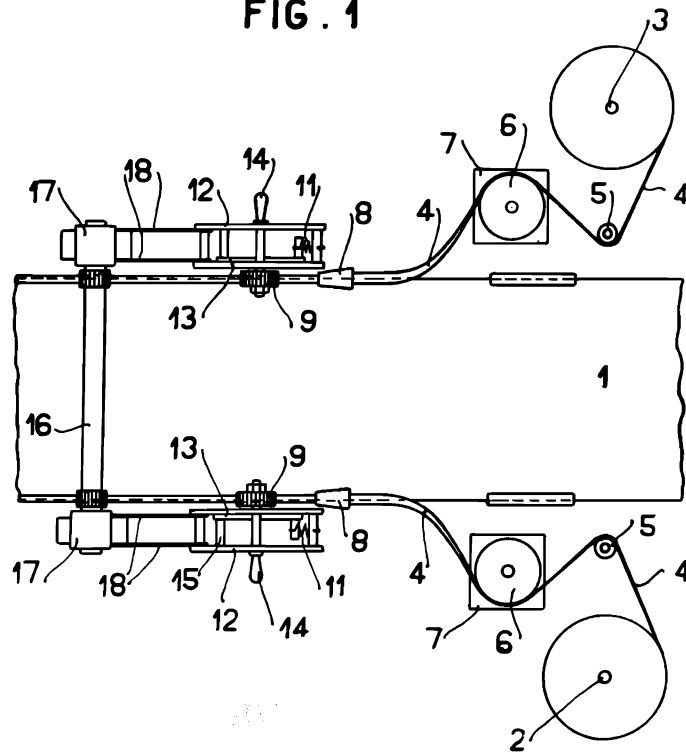


FIG. 2

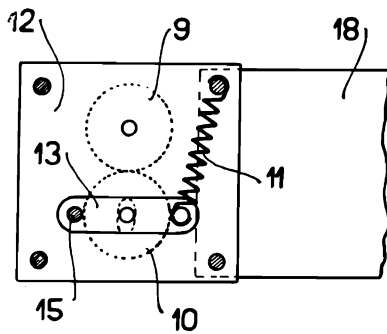


FIG. 3

