

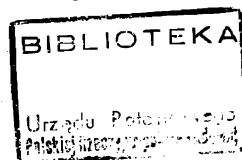
20 stycznia 1931 r.

URZĄD PATENTOWY



A47g 27/02

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 12753.

Kl. ~~34 f 24~~

Chepa Fabrik chemischer Papiere Gesellschaft m. b. H.
(Praga-Smichow, Czechosłowacja).

34f 27/02

Dywan z taśmy papierowej o usztywnionych brzegach.

Zgłoszono 13 grudnia 1929 r.

Udzielono 27 listopada 1930 r.

Pierwszeństwo: 15 grudnia 1928 r. dla zastrz. 1; 21 października 1929 r. dla zastrz. 2 (Czechosłowacja).

Zamiast dywanów z przędzy, używanych do zaścielania podłóg i stołów, stosuje się dywany z papieru z nadrukowanymi wzorami lub bez nich. Trwałość takich taśm papierowych, użytych jako dywan, jest niewielka, co w wysokim stopniu zmniejsza ich wartość użytkową, przyczem zwykle taśmy papierowe łatwo się strzępią i zwijają na brzegach, co stanowi przeszkodę do posługiwania się tego rodzaju dywanami.

Zadaniem wynalazku jest usunięcie tej niedogodności. Polega on na wykonaniu krawędzi taśmy papierowej w postaci pustego rąbka, w którego wnętrzu znajduje się pasek lub sznurek usztywniający. Okoliczność ta zmniejsza w wysokim stopniu

prawdopodobieństwo wystrzępienia się brzegu dywanu, względnie, praktycznie biorąc, usuwa tę możliwość, a także znacznie utrudnia zwijanie się krawędzi taśmy papierowej.

Celem sporządzenia takiego dywanu z taśmy papierowej o brzegach usztywnionych, łączy się w ciągu jednego okresu roboczego pasek lub sznurek z brzegiem dywanu papierowego przy pomocy pociągniętego klejem zagięcia, przyczem to ostatnie powstaje już to przez bezpośrednie zagięcie części brzegu dywanu papierowego, już to przez obłożenie tego brzegu specjalną wstęgą, zaopatrzoną w takie zagięcie.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku. Fig.

1 i 2 przedstawiają dwie postacie wykonania dywanu. Fig. 3 jest perspektywicznym obrazem urządzenia, które służy do usztywniania krawędzi dywanu zapomocą paska lub sznurka. Fig. 4, 5 i 6 stanowią przekroje urządzenia według fig. 3 po linii X—X, Y—Y i Z—Z. Należy zauważyć, że fig. 3—6 przedstawiają urządzenie do obróbki jednego tylko brzegu dywanu papierowego.

Według fig. 1 dywan papierowy 10 zaopatrzony jest w pusty rąbek 20 z umieszczonymi w nim usztywniającymi sznurkami lub paskami 30.

Według fig. 2 do wytworzenia pustego rąbka służy specjalna listwa brzeżna 40, a sznurki usztywniające 50, 60 można umieścić na górnej lub dolnej powierzchni dywanu.

Puste rąbki łączy się z taśmą papierową przez sklejenie.

Celem sporządzenia wzmocnionego w ten sposób brzegu dywanu papierowego stosuje się np. urządzenie, przedstawione na fig. 3—6, które w trzech miejscach: X—X, Y—Y i Z—Z poddaje brzegi dywanu papierowego odpowiedniej obróbce.

W miejscu X—X brzeg taśmy papierowej 1 zostaje zagięty przez prowadzenie w urządzeniu zaginającym 2.

W miejscu Y—Y wprowadza się taśmę papierową między walce 3, 4, obracające się w przeciwnych kierunkach. Do walca 3 doprowadza się ze zbiornika klej zapomocą walca 6. Walec 4 jest stopniowany i jego część o większej średnicy powoduje znaczne odchylenie się zagięcia. W miejscu Y—Y pokrywa się klejem spód taśmy papierowej najbliższej zagięcia.

W miejscu Z—Z taśmę papierową, zaopatrzoną w zagięcie, wprowadza się między walce 8 i 9, obracające się w przeciw-

nych kierunkach, w ten sposób, że część 7, już poprzednio zagięta, zostaje przyciśnięta i w ten sposób przyklejona do spodu taśmy papierowej.

Jak widać z rysunku, pasek usztywniający 10^a umieszcza się odrazu niedaleko miejsca tworzenia się zagięcia albo nawet w miejscu zagięcia. Pasek usztywniający 10^a przechodzi przez miejsce Y—Y, wciąż rowej, a w miejscu Z—Z zostaje trwale połączony z taśmą papierową przez przyklejenie do niej zagiętej części 7.

Jeżeli pasek usztywniający ma być połączony trwale z taśmą papierową 1 zapomocą specjalnego paska zaopatrzonego w zagięcie, to pociąga się klejem brzeg górnej i dolnej strony taśmy papierowej i doprowadza się pasek zagięty, jak również pasek usztywniający między miejsca obróbki Y—Y i Z—Z.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Dywan z taśmy papierowej, znamienny tem, że jego krawędź wykonana jest w postaci pustego rąbka, w którym znajduje się pasek lub sznurek usztywniający.

2. Dywan według zastrz. 1, znamienny tem, że brzeg taśmy papierowej jest połączony trwale z paskiem lub sznurkiem usztywniającym za pośrednictwem pociągniętego klejem zagięcia, utworzonego już to z brzegu taśmy papierowej, już to ze specjalnie doprowadzonego paska.

Chepa
Fabrik chemischer Papiere
Gesellschaft m. b. H.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

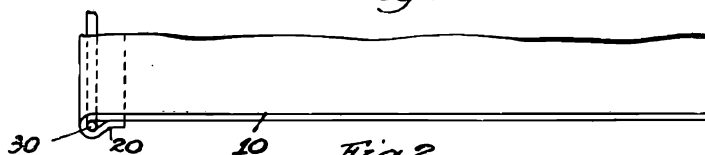


Fig. 2.

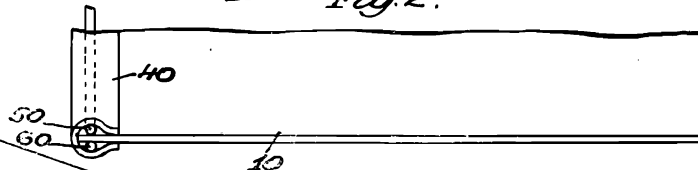


Fig. 3.

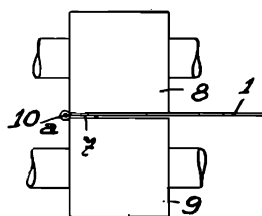
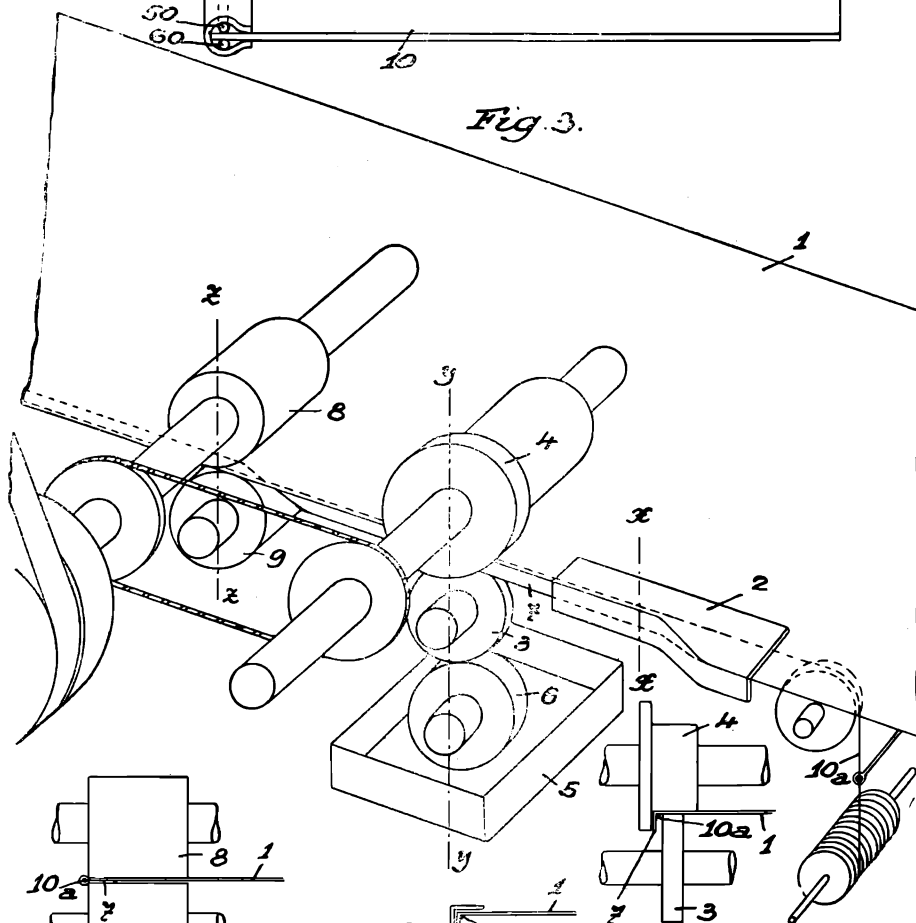


Fig. 6.

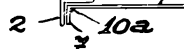


Fig. 4.

Fig. 5.