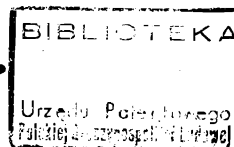


5 lipca 1932 r.

B290 3/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 16179.

Kl. 39 ~~17~~

Kalle & Co. Aktiengesellschaft
(Wiesbaden - Biebrich n. R., Niemcy).

39 a³ 3/02

Sposób powlekania papieru, tektury, tkanin, metalu lub przedmiotów podobnych, papieru naasyconego, również materiałów zadrukowanych folgą z wodzianu błonnikowego.

Zgłoszono 19 lutego 1931 r.

Udzielono 4 kwietnia 1932 r.

Pierwszeństwo: 4 marca 1930 r. (Niemcy).

Papier, tekturę, tkaniny, metale i inne materiały można pokrywać arkuszami lub taśmami z wodzianu błonnikowego. Stosując jednak znajdujące się w sprzedaży arkusze lub taśmy z wodzianu błonnikowego, otrzymuje się zawsze materiał oklejony, który wobec tendencji kurczenia się powłoki z wodzianu błonnikowego silnie związa się do wnętrza lub odkształca (garbi) i wskutek tego nie nadaje się do wielu celów. Zjawisko to występuje bez względu na to, czy stosuje się zwykłe arkusze lub taśmy z wodzianu błonnikowego, czy też zaopatrzone w sposób znany w powłokę lakierową.

Wykryto obecnie, że można otrzymać materiał oklejony, który jednak nie wyka-

zuje przytoczonych wad, stosując do powlekania arkusze lub taśmy z wodzianu błonnikowego, który pozbawiono naprężeń. Osiąga się to w ten sposób, że błonkom pozwala się kurczyć podczas suszenia między walcami tak dalece, jak to jest wogóle możliwe, aby uczynić zadość wymaganiom stawianym zwykle błonkom przezroczystym.

Kurczenie to osiąga się np. w ten sposób, że błonki przepuszcza się przez walce w procesie suszenia z napięciem możliwie małym. Dzięki możliwie małemu napięciu temu błonki uzyskują swobodę kurczenia się, przyczem jednak walce przeszkadzają kurczeniu zbyt silnemu. Podobny sku-

tek można również osiągnąć przez podanie błonek w sposób znany, np. przeprowadzając je swobodnie rozwieszonych przez aparaturę, zaopatrzoną w przyrządy zwilżające, działaniu wilgotnego powietrza i przez następne suszenie rozwieszonych błonek. Takie suszenie w stanie swobodnie rozwieszonym można uskutecznić w ten sposób, że błonki prowadzi się przez wałki jedynie w części górnej suszarki skrzynkowej, przyczem na długiej drodze w przestrzeni dolnej skrzyni tej wiszą one swobodnie. Poza tem uwolnienie błonek od napięć wewnętrznych można jeszcze osiągnąć w ten sposób, że poddaje się je, przy możliwie małym napięciu, silnemu nagrzewaniu, np. w ogrzewanym kanale.

Ponadto w celu otrzymania niezwijającego się oklejonego materiału zaleca się uskutecznić łączenie arkuszy lub taśm z błonnika z podłożem w stanie doskonale wysuszonym. Uzyskuje się to w ten sposób, że podlegające naklejaniu taśmy z wodzianu błonnika łączy się z podłożem natychmiast po przepuszczeniu przez jedno ze znanych urządzeń suszarnianych, co

możliwie zapobiega pochłanianiu wody przez błonkę błonnikową przed jej naklejeniem na podłoże.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób powlekania papieru, tektury, tkanin, metalu lub przedmiotów podobnych, papieru nasyczonego, również materiałów zadrukowanych folgą z wodzianu błonnikowego, znamieny tem, że na podłoże nakleja się arkusze lub taśmy z wodzianu błonnikowego, które suszono tak, iż mogły się one kurczyć możliwie silnie, albo które pozbawiono w sposób znany zdolności do odkształceń np. przez zwilżenie i następne rozwieszenie w celu wysuszenia.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że arkusze lub taśmy z wodzianu błonnikowego przed naklejeniem ich na podłoże dokładnie się jeszcze suszy.

Kalle & Co.
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.