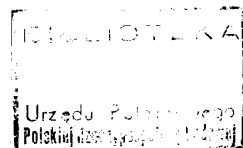


25 marca 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



D21h 1/14

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9806.

Kl. 55 f 11.

Julius Modern
(Wiedeń, Austria).

Sposób zabezpieczania tektury i wszelkich wyrobów tekturowych od wilgoci, tłuszczu itd.

Zgłoszono 2 maja 1927 r.
Udzielono 28 grudnia 1928 r.

Znane dotychczas wyroby tekturowe wszelkiego rodzaju, jak również nalepki (etykiety), oprawy książek, cenniki i t. d., wykonane z papieru lub tektury, mają tę wadę, że łatwo ulegają działaniu wilgoci, czemu zupełnie nie zapobiegają znane powłoki z papieru błyszczącego albo kolorowego, żelatyny lub tym podobnych materiałów. Wyroby pokryte taką powłoką są jeszcze wrażliwsze na działanie wilgoci niż wyroby pozbawione powłoki, ponieważ ta ostatnia pod wpływem wilgoci odkleja się i fałduje, skutkiem czego przedmiot nią pokryty prędko się niszczy.

Niedogodności te usuwa się według wynalazku niniejszego przez powleczenie fo-

lją aluminiową obu stron przedmiotów tekturowych.

Okazało się, że w wielu przypadkach, szczególnie przy zabezpieczaniu gotowych wyrobów tekturowych, korzystnie jest pokrywać przedmioty folią aluminiową, naklejoną na papier. Podklejona folia aluminiowa jest o wiele dogodniejsza w użyciu od niepodklejonej, ponieważ jest o wiele wytrzymalsza na rozdarcie i przy nakładaniu na powierzchnię przedmiotu lepiej przylega tak, że całkowicie uniemożliwia przenikanie wilgoci w miejscach przyklejenia.

Do pokrywania folią aluminiową, albo folią podklejoną papierem, dobrze jest stosować kleiwo nieprzepuszczające wody,

jednakże wystarcza nawet i zwykły klajster.

Tekturę pokrytą folią aluminiową według wynalazku można dalej przerabiać w najrozmaitszy sposób.

Do wyrobu tłoczonych lub rozciąganych wytworów tekturowych, np. pudełek, opakowań, talerzy, kubków i t. d., tekturę pokrywa się uprzednio po jednej lub po obu stronach folią aluminiową zwykłą lub naklejoną na papier, poczem dopiero w znany sposób wyrabia się z niej przez wytłaczanie lub rozciąganie pudła, opakowania i tym podobne przedmioty.

W opakowaniach ze zwykłej tłoczonej tektury ta ostatnia fałduje się mocno na zgięciach, lecz zgięcia te rozchodzą się od wilgoci. W przedmiotach wykonanych według wynalazku niniejszego krawędzie tak samo wyglądają i są tak samo mocne, jak krawędzie przedmiotów blaszanych. Skutkiem tego, zgodnie z wynalazkiem niniejszym, można wyrabiać nawet przykrywki przykręcane.

Wynalazek niniejszy daje szczególne korzyści przy wyrobie tektury falistej lub podobnych uwypuklonych wytworów, w których w tekturze w prawidłowych odstępach wyciska się zagłębienia i wypukłości. Zwykła tektura falista jest bardzo wrażliwa na działanie wilgoci. Już pod wpływem wilgoci, zawartej w powietrzu, falistość, wypukłości i wgłębienia w tekturze rozchodzą się, t. j. wyrównywają i wytwór traci twardość i sprężystość. Tych niedogodności unika się, jeżeli uprzednio pokryć tekturę z jednej lub z obu stron folią aluminiową zwykłą lub naklejoną na papier i dopiero potem w znany sposób przerobić na tekturę falistą. W ten sposób otrzymuje się wytwór, którego falistość względnie wypukłości i wgłębienia są po jednej lub po obu stronach pokryte folią aluminiową, co oprócz zwiększonej odporności na działanie wilgoci nadaje wytworowi większą elastyczność i wytrzymałość.

Do wyrobu przedmiotów cylindrycznych lub wielokątnych, wyrabianych przy pomocy znanych maszyn do zwijania, wynalazek daje się zastosować w ten sposób, że się powleka folią aluminiową zwykłą lub naklejoną na papier jedną stroną jednego końca i przeciwną stroną drugiego końca, względnie jedną tylko stroną jednego końca paska materiału co najmniej na szerokości równej obwodowi wytwarzanego cylindra, poczem taką taśmę materiału nawija się w zwijarce, tworząc z niego przedmiot cylindryczny wewnątrz pusty, którego powierzchnie wewnętrzne są utworzone z folii aluminiowej jednego końca, zaś powierzchnia zewnętrzna — z folii aluminiowej drugiego końca paska materiału.

Przy pomocy niniejszego wynalazku można bardzo szybko i w prosty sposób wyrabiać nasuwki do pudełek, rury papierowe i tym podobne przedmioty po jednej lub po obu stronach pokryte folią metalową.

W opisie wynalazku pod terminem „wyroby pudełkarskie” należy rozumieć oprócz pudełek, tutek i wszelkich opakowań, także i okładki do książek, cygarniczki i papierosniczki, tabliczki do napisów, nalepki, oprawy do kalendarzy ściennych oraz wszelkie przedmioty wyrabiane dotychczas z tektury.

Powłoka z folii aluminiowej zwykłej lub naklejanej na papier zabezpiecza przedmioty od wilgoci, czyni je niewrażliwymi na mycie i tłuszcz. Zwiększa ona wytrzymałość przedmiotów, przyczem przez dobór odpowiednio mocnej folii można osiągnąć pożądaną wytrzymałość przedmiotu. Na powierzchni pokrytej folią aluminiową zwykłą albo naklejoną na papier można w prosty sposób drukować, jak również powierzchnię tę można pociągać lakierem, pokostem lub podobną substancją, a nawet po odpowiednim przygotowaniu można ją użyć do celów fotograficznych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób zabezpieczania tektury i wszelkiego rodzaju wyrobów tekturowych od wilgoci, tłuszczu i podobnych szkodliwych wpływów zewnętrznych, znamieny tem, że tekturę lub wyroby tekturowe, przed nadaniem im odpowiedniego kształtu, powleka się po jednej lub po obydwóch stronach folją aluminjową.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że tekturę lub wyroby tekturowe, przed lub po nadaniu im kształtu, powleka się po jednej lub po obydwóch stronach folją aluminjową naklejoną na papier.

Julius Modern.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.