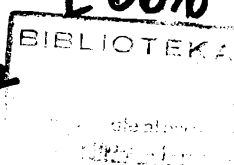


10 grudnia 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 9146.

Carl Wilhelm Sievers
(Lipsk, Niemcy).

Kl. 37 d 18.

37d 3/82

Drzwi z dykt klejonych.

Zgłoszono 6 maja 1927 r.
Udzielono 30 czerwca 1928 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy drzwi z dykt klejonych, nadających się zwłaszcza do szpitali i mieszkań prywatnych. Drzwi te różnią się od dotychczas stosowanych i służących do tego samego celu tem, że dzięki swej budowie przeciwstawiają się największym natężeniom, tłumią w wysokim stopniu dźwięki, a jednocześnie nie są droższe od drzwi zwykłych.

Wynalazek polega na tem, że w ramie drzwiowej są umieszczone listwy w postaci siatki, które służą za oparcie dla dykt pokrywających ramę, wskutek czego tworzą się małe komory powietrzne, tłumiące w znacznej mierze dźwięki. Ułożenie listw w postaci siatki umożliwia stosowanie stosunkowo cienkich dykt, które dzięki temu zyskują znaczną powierzchnię oparcia.

Wykonanie drzwi skutecznia się w ten

sposób, że części ramy łączą się ze sobą na wpust i wpustkę, przyczem listwy tworzące siatkę umieszcza się w ramie skośnie, wskutek czego słoje dykt nie biegną w jednym i tym samym kierunku co słoje listw.

Na rysunku drzwi z dykt klejonych uwidocznione są tytułem przykładu w jednej z postaci wykonania, a mianowicie: na fig. 1 w widoku zprzodu, na fig. 2 — w przekroju, wzdłuż linii A—B na fig. 1, i na fig. 3 — miejsce połączenia listw ramy.

Drzwi z dykt składają się z ramy utworzonej z listw *a* i *b*. Te ostatnie, jak to uwidoczniono na fig. 3, są połączone ze sobą na wpust i wpustkę. Przestrzeń, objęta ramą, wypełniona jest siatką z listw *c* w ten sposób, iż poszczególne listwy biegną ukośnie, a zarazem służą za oparcie dla

dykt *d*, które nakłada się pod ciśnieniem. Paczenie się drzwi jest wykluczone, gdyż wykonanie takie jest jednakowe z obu stron i dykty nałożone są na ramę z pomocą prasy hydraulicznej.

Dzięki siatkowemu układowi listw *c* tworzą się małe komory powietrzne, które tłumią w znacznej mierze dźwięki, a jednocześnie układ siatkowy umożliwia stosowanie cienkich dykt, posiadających stosunkowo znaczną powierzchnię oparcia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Drzwi z dykt klejonych, znamienne tem, że przestrzeń objęta listwami ra-

mowemi (*a*, *b*) wypełniona jest układem listw (*c*) w postaci siatki, która w połączeniu z listwami ramowymi służy za oparcie dla dykt (*d*), dzieląc wnętrze drzwi na poszczególne niewielkie komory powietrzne.

2. Drzwi z dykt klejonych według zastrz. 1, znamienne tem, że listwy (*c*) umieszczone są w ramie ukośnie, wskutek czego zapobiega się równoległemu rozmieszczeniu włókien dykt (*d*) z włóknami listw (*c*).

Carl Wilhelm Sievers.

Zastępca: Inż. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

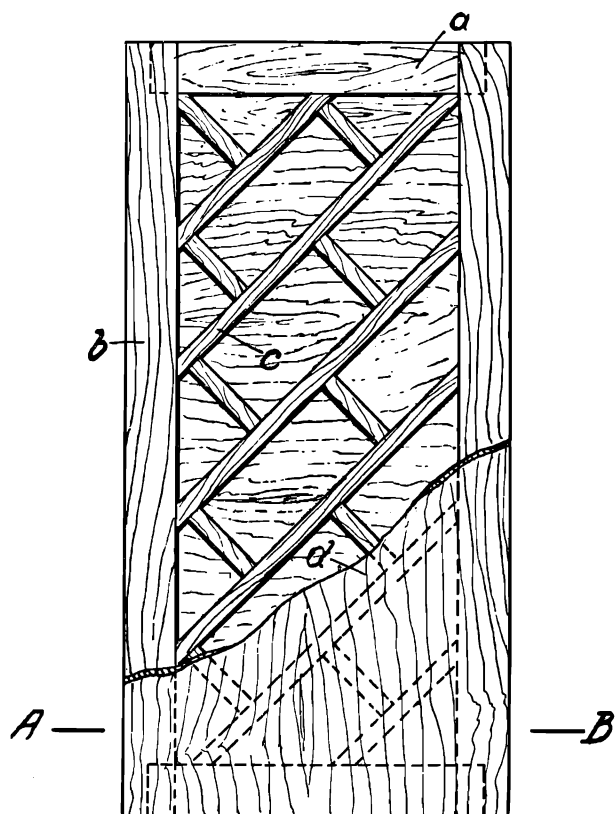


Fig. 3.

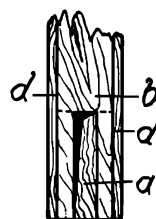


Fig. 2.

