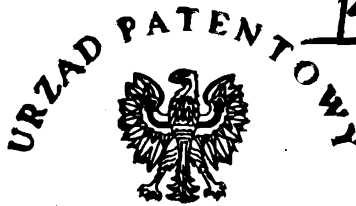
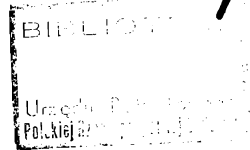


Opublikowano dnia 15 lutego 1955 r.



B 316 49/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37348

Kl. 54b, 4/01

Instytut Tworzyw Sztucznych*)

Warszawa, Polska

Sposób wytwarzania przedmiotów papierowych na maszynach szybkoosprawnych

Udzielono patentu z mocą od dnia 7 grudnia 1953 r.

Przy wytwarzaniu wyrobów papierowych, np. torebek, worków i przedmiotów podobnych na maszynach szybkoosprawnych stosuje się papier o wilgotności 6 — 10%. Papier o takiej wilgotności podczas wyrobu przedmiotów papierowych jest małoelastyczny, co powoduje jego rozdzielanie, podwyższenie zaś jego wilgotności zmniejsza wytrzymałość papieru na rozdarcie.

Wykryto obecnie, że stosując papier otrzymany przy użyciu żywicy moczniowej lub melaminowej, to jest papier wodotrwały, można podwyższyć jego wilgotność do 10 — 20%, nie zmniejszając jego wytrzymałości, wskutek czego papier ten staje się miękki i można go przerabiać na maszynach szybkoosprawnych.

Wyroby papierowe wytworzone z papieru o

takiej wilgotności można wysuszyć sztucznie lub w sposób naturalny umożliwiając im wysychanie w warunkach normalnej względnej wilgotności atmosfery.

Nawilżanie papieru najkorzystniej jest przeprowadzić podczas przewijania go z rolki przed przecinaniem na odcinki, z których wytwarza się przedmioty papierowe, można jednak nawilżać papier i w innym odpowiednim stadium jego przeróbki.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania przedmiotów papierowych na maszynach szybkoosprawnych, znamieny tym, że stosuje się papier wodotrwały o wilgotności 10 — 20%.

Instytut Tworzyw Sztucznych
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest **dr Ignacy Bursztyn**.