

Warszawa, dnia 28 grudnia 1951 r.



D21 k 3/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34407

Kl. 55 f, 11/10

Piotr Stanisław Ossowski

(Ciechanów, Polska)

Sposób wytwarzania papieru ognioodpornego

Udzielono z mocą od dnia 19 czerwca 1950 r.

Papier ognioodporny wytwarzano zwykle przez zanurzanie gotowego wyrobu w odpowiedniej cieczy. Znane jest stosowanie do tego celu roztworów soli amonowych, zwłaszcza fosforanu amonowego. Ze względów technicznych dobrze jest dodawać soli amonowych do roztworu lub zawiesiny barwnika, którym barwi się papier. Takie postępowanie nastęrcza jednak trudności, gdy do roztworu musi być dodany klej, gdyż klej ten wskutek działania zwłaszcza fosforanu amonowego wydziela się z roztworu w postaci kłaczków, zakłócających równomierność barwienia.

Sposób według wynalazku polega na tym, że działaniu cieczy ognioodpornej poddaje się miazgę papierową, a nie gotowy wyrób. Jako ciecz stosuje się roztwór: 100 części wody, 35 części

siarczanu amonu, 15 części białej dekstryny i 0,01 kwasu salicylowego. Po dokładnym wymieszaniu wytwarza się w zwykły sposób papier, który może być użyty nie tylko do celów technicznych, opakowań itd., lecz do biurowości, gdyż przyjmuje atrament, tusz i farby.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania papieru ognioodpornego, znamienny tym, że miazgę papierową poddaje się działaniu roztworu, składającego się ze 100 części wody, 35 części siarczanu amonu, 15 części białej dekstryny i 0,01 części kwasu salicylowego.

Piotr Stanisław Ossowski