

Title (en)

Process for fire proofing of paper, and machine for making the same

Title (de)

Verfahren zur Feuerschützen von Papier, und Maschine zur seiner Anwendung

Title (fr)

Procédé pour ignifuger du papier, et machine pour sa mise en oeuvre

Publication

EP 0763629 A1 19970319 (FR)

Application

EP 95402077 A 19950914

Priority

EP 95402077 A 19950914

Abstract (en)

To give a flame retarding character to paper, the paper web is unwound from a roll (1) to pass through a number of process stages at a defined speed, and then be wound into a roll of treated paper. The web moves through immersion stations (4,5) for impregnation with a solution, followed by a mangle (6) and a dryer. The solution for impregnation is at a higher temp. than 60 deg.C. Also claimed is an appts. to carry the paper web at a nominal speed between the unwinding roll (1) and a winder. The impregnation stations (4,5) have a solution supply (8) at a controlled temp. The web moves through the mangle (6) and dryer before rewinding.

Abstract (fr)

Le papier est séché après avoir été imprégné d'une solution d'éléments actifs qui y restent après séchage et le rendent retardateur de flamme, en le faisant circuler en continu entre une bobine (1) de papier à traiter et une bobine de papier traité, entre lesquelles on fait passer le papier successivement par un premier moyen de trempage (4), par un deuxième moyen de trempage (5), par un moyen presseur (6) et par un moyen sécheur, des moyens de réchauffage (11) étant prévus dans la source (8) de solution de traitement afin qu'elle soit portée à une température supérieure à 60°. <IMAGE>

IPC 1-7

D21H 23/72

IPC 8 full level

D21H 23/72 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21H 23/72 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 594521 A 19250914
- [A] DE 1237425 B 19670323
- [A] WO 8204059 A1 19821125 - KIVEKAES OLLI, et al
- [E] FR 2717193 A1 19950915 - BIJON ROLAND [FR]

Cited by

EP2017076A1; CN112127071A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IE IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0763629 A1 19970319

DOCDB simple family (application)

EP 95402077 A 19950914