

Title (en)
PROCESS FOR SIZING PAPER AND SIMILAR PRODUCTS.

Title (de)
VERFAHREN ZUM LEIMEN VON PAPIER UND ÄHNLICHEN ERZEUGNISSEN.

Title (fr)
PROCEDE D'ENCOLLAGE DE PAPIER ET PRODUITS SIMILAIRES.

Publication
EP 0512046 A1 19921111 (EN)

Application
EP 91903763 A 19910121

Priority

- GB 9001436 A 19900122
- GB 9001437 A 19900122
- GB 9008334 A 19900412
- GB 9008335 A 19900412

Abstract (en)
[origin: WO9110777A1] Size dispersion in paper stock is improved by treatment of cellulose water slurry with cationizing compounds and mixing a sizing product, either neat or in solution, with the water and injecting the mixture in droplet form into said cellulose water slurry before, during or after the paper web formation whether said paper web is dry or not and drying the paper web, an apparatus for carrying out the improved process is included.

Abstract (fr)
On améliore la dispersion de l'encollage du papier en traitant la bouillie d'eau cellulosique avec des composés actifs cationiques et en mélangeant un produit d'encollage, pur ou en solution, avec l'eau puis en injectant le mélange sous forme de gouttelettes dans ladite bouillie d'eau cellulosique avant, pendant ou après la formation de la bande de papier, que ladite bande soit sèche ou non et en la séchant. Un appareil d'application de ce procédé amélioré est inclus.

IPC 1-7
D21H 23/02

IPC 8 full level
D21H 23/24 (2006.01); **D21H 21/50** (2006.01); **D21H 21/54** (2006.01); **D21H 23/00** (2006.01); **D21H 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21H 21/50 (2013.01); **D21H 21/54** (2013.01); **D21H 23/02** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9110777A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9110777 A1 19910725; CA 2074085 A1 19910723; EP 0512046 A1 19921111; FI 923317 A0 19920721; FI 923317 A 19920721; FI 98236 B 19970131; FI 98236 C 19970512; JP 2898406 B2 19990602; JP H05505220 A 19930805; NO 300856 B1 19970804; NO 922803 D0 19920715; NO 922803 L 19920902; PT 96548 A 19911015; PT 96548 B 19980731; YU 38891 A 19931116

DOCDB simple family (application)
GB 9100091 W 19910121; CA 2074085 A 19910121; EP 91903763 A 19910121; FI 923317 A 19920721; JP 50348791 A 19910121; NO 922803 A 19920715; PT 9654891 A 19910122; YU 38891 A 19910122