

Title (en)

Process for making paper for filterbags, apparatus for making the same, and product.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Filterbeutelpapier, Vorrichtung für diese Herstellung und Produkt.

Title (fr)

Procédé de préparation de papier pour sachets filtres, appareil pour la mise en oeuvre du procédé et produit obtenu.

Publication

EP 0446138 A1 19910911 (FR)

Application

EP 91400628 A 19910307

Priority

FR 9002959 A 19900308

Abstract (en)

Process for the preparation of paper for filter bags of the type comprising the stage of producing, by a technique known per se, of a nonwoven paper consisting of a layer based on synthetic fibres and of a layer of superposed cellulose fibres, characterised in that it additionally comprises the subsequent stage consisting in subjecting the nonwoven paper (112) to a calendering operation between a supporting structure (130) and a heated embossed roll (140). The invention also relates to a device for using the process and the products thus obtained. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de préparation de papier pour sachets filtres du type comprenant l'étape de réalisation, selon une technique connue en soi, d'un papier non tissé composé d'une couche à base de fibres synthétiques et d'une couche de fibres cellulosiques superposées, caractérisé par le fait qu'il comprend en outre l'étape ultérieure consistant à soumettre le papier non tissé (112) à une opération de calandrage entre une structure support (130) et un cylindre chauffé à reliefs (140). La présente invention concerne également un dispositif pour la mise en oeuvre du procédé et les produits ainsi obtenus. <IMAGE>

IPC 1-7

B31F 1/07; **D21H 27/08**; **D21H 27/38**

IPC 8 full level

A47J 31/08 (2006.01); **B31F 1/07** (2006.01); **B32B 3/30** (2006.01); **B32B 5/02** (2006.01); **D04H 1/42** (2006.01); **D04H 1/54** (2006.01); **D21H 13/12** (2006.01); **D21H 23/00** (2006.01); **D21H 25/00** (2006.01); **D21H 27/08** (2006.01); **D21H 27/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31F 1/07 (2013.01 - EP US); **D21H 13/12** (2013.01 - EP US); **D21H 25/005** (2013.01 - EP US); **D21H 27/08** (2013.01 - EP US); **D21H 27/38** (2013.01 - EP US); **B31F 2201/0738** (2013.01 - EP US); **B31F 2201/0756** (2013.01 - EP US); **B31F 2201/0758** (2013.01 - EP US); **B31F 2201/0761** (2013.01 - EP US); **B31F 2201/0776** (2013.01 - EP US); **B31F 2201/0784** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24496** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 3312484 A1 19831027 - FREIBERGER ZELLSTOFF PAPIER [DD]
- [Y] US 3478141 A 19691111 - DEMPSEY JAMES JOSEPH, et al
- [A] WO 8101429 A1 19810528 - DEXTER CORP [US]
- [A] FR 2227960 A1 19741129 - WIGGINS TEAPE LTD [GB]
- [A] ABSTRACT BULLETIN OF THE INSTITUTE OF PAPER CHEMISTRY. vol. 51, no. 6, décembre 1980, APPLETON US page 680 S.OHYAMA: "MANUFACTURE OF FILTER PAPER."

Cited by

EP1696076A1; US6824647B2; CN104760334A; GB2286159A; GB2286159B; EP1229166A1; EP1027499A4; EP2077353A1; WO9406623A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0446138 A1 19910911; FR 2659364 A1 19910913; FR 2659364 B1 19941028; JP H0754299 A 19950228; US 5527429 A 19960618

DOCDB simple family (application)

EP 91400628 A 19910307; FR 9002959 A 19900308; JP 6791691 A 19910307; US 6127193 A 19930512