

Title (en)

Process of forming a fibrous web by the papermaking technique in order to improve the binding and retention, web obtained by this process and its use as a substitute material for asbestos products and as a printing or writing support.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Faserbahn nach einer Papierherstellungsmethode im Hinblick auf eine Verbesserung der Bindung und der Retention, eine nach diesem Verfahren hergestellte Bahn und ihre Verwendung als Ersatzmaterial für Asbestprodukte und als Druck- oder Schreibunterlage.

Title (fr)

Procédé de préparation d'une feuille fibreuse par voie papetière en vue d'améliorer les liaisons et la rétention, feuille obtenue selon ce procédé et son application notamment dans le domaine du remplacement de l'amiante et des supports d'impression-écriture.

Publication

EP 0006390 A1 19800109 (FR)

Application

EP 79400405 A 19790619

Priority

- FR 7818447 A 19780620
- FR 7901833 A 19790124
- FR 7910386 A 19790424

Abstract (en)

[origin: ES481726A1] The present invention relates to a method for preparing a fibrous sheet by paper-making means, according to which the flocculating agent is introduced in the aqueous suspension containing the basic mixture chosen from the group constituted by (i) the fibers alone when there is no non-binding mineral filler, and (ii) the fibers and the non-binding mineral filler when said latter is present, before and after the introduction of the organic binder. It also concerns, as new industrial product, the sheet obtained according to this method. Finally, it relates to the application of said sheet particularly in the domain of coverings (as a replacement for asbestos) and printing-writing supports.

Abstract (fr)

La présente invention a trait à un procédé de préparation d'une feuille fibreuse par voie papetière, selon lequel le flocculant est introduit dans la suspension aqueuse renfermant le mélange de base choisi parmi l'ensemble constitué par (i) les fibres seules quand il n'y a pas de charge minérale non liante, et (ii) les fibres et la charge minérale non liante quand celle-ci est présente, avant et après l'introduction du liant organique. Elle concerne également en tant que produit industriel nouveau la feuille obtenue selon ce procédé. Elle concerne enfin l'application de ladite feuille notamment dans le domaine des revêtements (en remplacement de l'amiante) et des supports d'impression-écriture.

IPC 1-7

D21D 3/00; **D21H 5/00**; **B41M 5/00**; **C04B 43/00**

IPC 8 full level

D21H 17/67 (2006.01); **D21H 21/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21H 17/67 (2013.01 - EP US); **D21H 21/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1239932 B 19670503 - GIULINI GMBH GEB
- [X] US 2601597 A 19520624 - DANIEL JR JOHN H, et al
- [X] US 2843479 A 19580715 - PIERSOL JAY L

Cited by

US4543158A; FR2535751A2; FR2531114A1; EP0041056A1; FR2853333A1; US4548676A; FR2492426A1; US4445970A; FR2553121A1; EP0145522A1; EP0039292A1; FR2481707A1; EP0067076A1; FR2519663A2; US4445972A; EP0100720A1; FR2540152A1; EP0123567A1; EP0822290A1; FR2751996A1; FR2639001A1; JPS62223395A; WO9003262A1; WO8402936A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0006390 A1 19800109; **EP 0006390 B1 19881130**; BR 7903893 A 19800220; CA 1135460 A 19821116; DE 2967683 D1 19890105; DK 156589 B 19890911; DK 156589 C 19900205; DK 256479 A 19791221; ES 481726 A1 19800616; FI 65294 B 19831230; FI 65294 C 19840410; FI 791966 A 19791221; GR 65316 B 19800802; PT 69780 A 19790701; US 4487657 A 19841211

DOCDB simple family (application)

EP 79400405 A 19790619; BR 7903893 A 19790620; CA 330076 A 19790619; DE 2967683 T 19790619; DK 256479 A 19790619; ES 481726 A 19790620; FI 791966 A 19790620; GR 790159365 A 19790616; PT 6978079 A 19790620; US 27985081 A 19810702