

Title (en)

Improvement of properties of paper sheets made of cellulosic fibres.

Title (de)

Verbesserung der Eigenschaften von auf Zellulosefasern basierendem Papier.

Title (fr)

Amélioration des propriétés des feuilles papetières à base de fibres cellulosiques.

Publication

EP 0430770 A1 19910605 (FR)

Application

EP 90403298 A 19901122

Priority

FR 8915602 A 19891128

Abstract (en)

Sheets based on cellulosic fibres produced by a papermaking route containing inorganic fibres. According to the invention the papermaking pulp contains inorganic fibres which exhibit the characteristics of the fibres intended for thermal insulation, namely: they have a mean diameter of between 3 and [illegible] micrometres and are in the form of a wool. The sheets obtained according to the invention have, in particular, the advantage of exhibiting an improved "handle".

Abstract (fr)

L'invention est relative aux feuilles à base de fibres cellulosiques produites par voie papetière et contenant des fibres minérales. Selon l'invention, la pâte papetière contient des fibres minérales qui présentent les caractéristiques des fibres destinées à l'isolation thermique, à savoir: ont un diamètre moyen compris entre 3 et 8 micromètres et sont sous forme d'une laine. Les feuilles obtenues selon l'invention ont, notamment, pour avantage de présenter une "main" améliorée.

IPC 1-7

D21H 13/36; D21H 13/40

IPC 8 full level

D21H 13/36 (2006.01); **D21H 13/40** (2006.01); **D21H 15/08** (2006.01); **D21H 17/00** (2006.01); **D21H 17/67** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

D21H 5/141 (2013.01 - KR); **D21H 13/36** (2013.01 - EP); **D21H 13/40** (2013.01 - EP); **D21H 17/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] FR 2583440 A1 19861219 - ARJOMARI PRIOUX [FR]
- [Y] FR 817812 A 19370911 - SAINT GOBAIN
- [A] TAPPI. vol. 58, no. 5, mai 1975, ATLANTA US pages 56 - 60; N.B. SCHEFFEL: "Glass, ceramic and quartz fibers for the paper industry."

Cited by

FR2779713A1; US6596048B1; EP0656443A1; FR2713249A1; US5609966A; WO9965835A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0430770 A1 19910605; CA 2030688 A1 19910529; FI 905842 A0 19901127; FI 905842 A 19910529; FR 2655070 A1 19910531; JP H03174089 A 19910729; KR 910010012 A 19910628; NO 905110 D0 19901126; NO 905110 L 19910529

DOCDB simple family (application)

EP 90403298 A 19901122; CA 2030688 A 19901123; FI 905842 A 19901127; FR 8915602 A 19891128; JP 32343690 A 19901128; KR 900019180 A 19901126; NO 905110 A 19901126