

Title (en)

Oleophobic and hydrophobic fibrous substrate, and process for making the same

Title (de)

Öl- und wasserabweisendes, faseriges Substrat und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)

Substrat fibreux oléophobe et hydrophobe et son procédé de fabrication

Publication

EP 0787856 A1 19970806 (FR)

Application

EP 97400246 A 19970204

Priority

FR 9601361 A 19960205

Abstract (en)

A oleophobic and hydrophobic fibrous substrate comprises at least one cationic binder, at least one oleophobic and hydrophobic fluorinated acrylic copolymer and at least one glyoxal or compound containing a glyoxal. Also claimed are: (i) a process for the preparation of the claimed fibrous substrate; (ii) hydro- and oleophobic packaging; and (iii) a composition having hydro-and oleophobic properties.

Abstract (fr)

L'invention concerne un substrat fibreux oléophobe et hydrophobe, tout particulièrement utilisable comme emballage oléophobe et hydrophobe, notamment ingraissable, comprenant un liant cationique et au moins un copolymère acrylique fluoré oléophobe et hydrophobe et du glyoxal ou au moins un composé en comprenant, en particulier un composé du glyoxal et de l'urée. L'invention concerne aussi le procédé d'obtention d'un tel substrat fibreux par voie papetière. Elle concerne également une composition de traitement destinée à conférer un caractère d'oléophobie et d'hydrophobie à un substrat fibreux.

IPC 1-7

D21H 21/16; **D21H 27/10**; **B65D 65/38**

IPC 8 full level

D21H 17/06 (2006.01); **D21H 17/29** (2006.01); **D21H 17/37** (2006.01); **D21H 17/49** (2006.01); **D21H 21/16** (2006.01); **D21H 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21H 17/06 (2013.01); **D21H 17/29** (2013.01); **D21H 17/37** (2013.01); **D21H 17/49** (2013.01); **D21H 21/16** (2013.01); **D21H 27/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2679574 A1 19930129 - AUSSEDAT REY [FR]
- EP 0542598 A1 19930519 - ATOCHEM ELF SA [FR]

Citation (search report)

- [AD] EP 0542598 A1 19930519 - ATOCHEM ELF SA [FR]
- [A] US 5387640 A 19950207 - MICHELS GISBERT [DE], et al
- [AD] FR 2679574 A1 19930129 - AUSSEDAT REY [FR]

Cited by

WO0111139A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IE IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0787856 A1 19970806; FR 2744465 A1 19970808; FR 2744465 B1 19980710

DOCDB simple family (application)

EP 97400246 A 19970204; FR 9601361 A 19960205