

Title (en)

Use of modified cellulose hydrate fibers in the manufacture of bound fibrous webs and the products thus manufactured.

Title (de)

Verwendung von modifizierten Cellulosehydratfasern bei der Herstellung gebundener Faservliese und derart hergestellte Produkte.

Title (fr)

Application de fibres d'hydrate de cellulose modifiées à la fabrication de nappes de fibres liées et produits ainsi obtenus.

Publication

EP 0006552 A1 19800109 (DE)

Application

EP 79101964 A 19790615

Priority

DE 2827804 A 19780624

Abstract (en)

[origin: US4336299A] This invention relates to a bonded non-woven fabric capable of absorbing water vapor, containing fibers of cellulose hydrate modified by at least one organic polymeric compound, either solely or blended with synthetic, natural or regenerated fibers.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Verwendung von Fasern aus durch mindestens eine organische, polymere Verbindung modifiziertem Cellulosehydrat bei der Herstellung von wasserdampfaufnahmefähigen gebundenen Faservliesen allein oder im Gemisch mit synthetischen, natürlichen oder regenerierten Fasern. Das Modifizierungsmittel wird zweckmässig der Viskose oder einer damit vergleichbaren Stufe vor der Formgebung zur Faser zugesetzt und ist insbesondere ein Polysaccharid, ein Polysaccharidderivat oder ein Acryl- oder Methacrylpolymeres. Die Erfindung betrifft auch ein derart erzeugtes wasserdampfaufnahmefähiges gebundenes Faservlies.

IPC 1-7

D04H 1/42

IPC 8 full level

D04H 1/65 (2012.01); **D04H 1/42** (2012.01); **D04H 1/425** (2012.01); **D04H 1/4258** (2012.01); **D04H 1/435** (2012.01); **D04H 1/587** (2012.01)

CPC (source: EP US)

D04H 1/425 (2013.01 - EP US); **D04H 1/4258** (2013.01 - EP US); **D04H 1/435** (2013.01 - EP US); **D04H 1/43835** (2020.05 - EP US); **D04H 1/587** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/904** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/31986** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/697** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

FR 2383257 A1 19781006 - HOECHST AG [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0006552 A1 19800109; CS 212323 B2 19820326; DD 144428 A5 19801015; DE 2827804 A1 19800110; JP S556590 A 19800118; PL 119457 B1 19820130; PL 216554 A1 19800310; SU 841599 A3 19810623; US 4336299 A 19820622

DOCDB simple family (application)

EP 79101964 A 19790615; CS 428779 A 19790621; DD 21381279 A 19790621; DE 2827804 A 19780624; JP 7823279 A 19790622; PL 21655479 A 19790623; SU 2788602 A 19790621; US 5014879 A 19790620