

Title (en)  
Manufacture of dry or wet crepe papers.

Title (de)  
Herstellung von trocken- oder nassgekrepten Papieren.

Title (fr)  
Fabrication de papiers crêpés à l'état sec ou mouillé.

Publication  
**EP 0161443 A1 19851121 (DE)**

Application  
**EP 85103781 A 19850329**

Priority  
DE 3416043 A 19840430

Abstract (en)  
[origin: US4632730A] Paper, especially wet- or dry-creped paper, is manufactured with a high rate of absorption of aqueous media by using carboxylic acid esters of carboxylic acids with 8 to 30 carbon atoms and at least one of ethoxylated and/or propoxylated primary and/or secondary alcohols with 12 to 40 C atoms, ethoxylated and/or propoxylated alkyl phenols, ethoxylated and/or propoxylated amines, and ethoxylated and/or propoxylated amides, with a degree of ethoxylation or propoxylation of 3 to 50; and/or by using polyethers obtained from the reaction of long-chain epoxides with 8 to 30 carbon atoms and at least one of ethoxylated and/or propoxylated primary and/or secondary alcohols with 12 to 40 C atoms, ethoxylated and/or propoxylated alkyl phenols, ethoxylated and/or propoxylated amines, and ethoxylated and/or propoxylated amides, with a degree of ethoxylation or propoxylation of 3 to 50.

Abstract (de)  
Herstellung von insbesondere nass- oder trockengekrepten Papieren mit erhöhter Sauggeschwindigkeit gegenüber wäßrigen Medien durch Verwendung von Umsetzungsprodukten erhältlich durch Ester-, bzw. Ätherbildung aus einerseits ethoxilierten und/oder propoxilierten primären und/oder sekundären Alkoholen mit 12 bis 40 C-Atomen, ethoxilierten und/oder propoxilierten Alkyl-Phenolen, ethoxilierten und/oder propoxilierten Aminen und/oder ethoxilierten und/oder propoxilierten Amiden mit einem Eth- bzw. Propoxilierungsgrad von 3 bis 50 und andererseits Carbonsäuren mit 8 bis 30 C-Atomen, insbesondere Fett- oder Harzsäuren, oder langkettigen 1,2-Epoxiden mit 8 bis 30 C-Atomen.

IPC 1-7  
**D21H 3/02**

IPC 8 full level  
**D21H 19/20** (2006.01); **D21H 17/07** (2006.01); **D21H 17/14** (2006.01); **D21H 17/53** (2006.01); **D21H 19/12** (2006.01); **D21H 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D21H 17/07** (2013.01 - EP US); **D21H 17/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [AD] DE 1955454 A1 19700506 - KORSNAES MARMA AB  
• [A] US 2712994 A 19550712 - NILES GEORGE E  
• [A] US 2683089 A 19540706 - REYNOLDS JR WALTER F  
• [A] US 2683087 A 19540706 - REYNOLDS JR WALTER FLORUS  
• [A] EP 0064225 A2 19821110 - HOECHST AG [DE]  
• [A] GB 1338391 A 19731121 - ICI LTD  
• [A] EP 0088039 A2 19830907 - AKZO GMBH [DE]  
• [A] GB 2125058 A 19840229 - ECONOMICS LAB

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0161443 A1 19851121**; **EP 0161443 B1 19870513**; AT E27193 T1 19870515; CA 1248711 A 19890117; DE 3416043 A1 19851031; DE 3416043 C2 19861204; FI 83443 B 19910328; FI 83443 C 19910710; FI 851500 A0 19850415; FI 851500 L 19851031; JP H0621440 B2 19940323; JP S6112999 A 19860121; US 4632730 A 19861230

DOCDB simple family (application)  
**EP 85103781 A 19850329**; AT 85103781 T 19850329; CA 479364 A 19850417; DE 3416043 A 19840430; FI 851500 A 19850415; JP 9131585 A 19850430; US 72773785 A 19850429