

Title (en)

Paper or board coated with polymers.

Title (de)

Kunststoffbeschichtetes Papier/Karton.

Title (fr)

Papier ou carton revêtu de matières synthétiques.

Publication

EP 0441233 A1 19910814 (DE)

Application

EP 91101174 A 19910130

Priority

- DE 4003159 A 19900203
- DE 4026039 A 19900817

Abstract (en)

The invention relates to a plastic-coated paper or cardboard, wherein polypropylene has been applied to the paper by the coextrusion technique as a barrier layer either with a terpolymer, based on ethylene/acrylate esters with 5 - 15 % by volume of acrylate ester and 2 - 5 % by volume of maleic anhydride, the remainder being ethylene, as adhesion promoter or with a copolymer as adhesion promoter, especially an ethylene/propylene random copolymer with a mean ethylene content of especially 2 - 4 % by volume.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein kunststoffbeschichtetes Papier/Karton, bei dem in Coextrusionstechnik auf das Papier Polypropylen als Sperrschicht entweder mit einem Terpolymer als Haftvermittler auf der Basis von Ethylenacrylsäureester mit 5 - 15 Vol.% Acrylsäureester und 2 - 5 Vol.% Maleinsäureanhydrid und Rest Ethylen oder mit einem Copolymerisat als Haftvermittler, insbesondere einem Random-Copolymerisat aus Ethylen-Propylen mit einem mittleren Ethylengehalt, insbesondere von 2 - 4 Vol.%.

IPC 1-7

D21H 19/20; **D21H 19/22**; **D21H 19/82**

IPC 8 full level

D21H 19/20 (2006.01); **D21H 19/22** (2006.01); **D21H 19/82** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21H 19/20 (2013.01); **D21H 19/22** (2013.01); **D21H 19/824** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1394883 A 19750521 - DOW CHEMICAL CO
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 230 (M-249)(1375) 12 Oktober 1983, & JP-A-58 122816 (ASAHI KASEI) 21 Juli 1983,

Cited by

US8335101B2; US8603597B2; WO2011000942A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0441233 A1 19910814; DE 4026039 A1 19910808

DOCDB simple family (application)

EP 91101174 A 19910130; DE 4026039 A 19900817