

Title (en)
Coating method for paper or cardboard

Title (de)
Verfahren zum Beschichten von Papier oder Karton

Title (fr)
Procédé d'enduisage du papier ou du carton

Publication
EP 0761876 B1 19980128 (DE)

Application
EP 95114103 A 19950908

Priority
EP 95114103 A 19950908

Abstract (en)
[origin: EP0761876A1] The inner layer (2) of a two-layer coating (2,3) to give an aroma- and vapour-barrier on paper or cardboard (1) consists of: (a) amorphous SiO₂, Al oxide, PVA and a copolymer of styrene-butadiene with acrylonitrile; or (b) silicic acid (opt. pptd.), PVA and the same copolymer as in (a). In each of (a) and (b) additional components may also be present.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Papier oder Karton 1 mit einer aus Vorstrich 2 und Deckstrich 3 bestehenden Beschichtung zur Schaffung einer Aroma- und Dampfsperre. Der Vorstrich 2 in der Streichmasse enthält amorphes Siliciumdioxid, Aluminiumoxid, Polyvinylalkohol und einem Copolymer von Styrol-Butadien und Acrylnitril oder alternativ Kieselsäure, Polyvinylalkohol oder einem Copolymer von Styrol-Butadien und Acrylnitril. Im Zusammenwirken mit einem entsprechenden Deckstrich 3 wird mit einer geringen Schichtdicke eine optimale Barrierewirkung erzielt, wobei darüber hinaus sehr gute Recyclingfähigkeiten gegeben sind. <IMAGE>

IPC 1-7
D21H 19/82

IPC 8 full level
D21H 19/82 (2006.01); **D21H 27/10** (2006.01); **D21H 19/18** (2006.01); **D21H 19/20** (2006.01); **D21H 19/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21H 19/826 (2013.01); **D21H 27/10** (2013.01); **D21H 19/18** (2013.01); **D21H 19/20** (2013.01); **D21H 19/58** (2013.01)

Cited by
WO03031720A1; CN109667192A; EP1227185A3; EP1803849A3; CN100362164C; KR100904837B1; US7482055B2; EP2476551B1; WO2016016340A1; EP3186441B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0761876 A1 19970312; EP 0761876 B1 19980128; AT E162866 T1 19980215; DE 59501382 D1 19980305; ES 2114255 T3 19980516

DOCDB simple family (application)
EP 95114103 A 19950908; AT 95114103 T 19950908; DE 59501382 T 19950908; ES 95114103 T 19950908