

Title (en)
Coating material for paper

Title (de)
Streichmasse für Papier

Title (fr)
Masse de coudrage pour papier

Publication
EP 0758696 A2 19970219 (DE)

Application
EP 96112973 A 19960812

Priority
DE 19529661 A 19950811

Abstract (en)
Coating material for paper (I) contains: (a) 100 pts. wt. pigment contg. at least 10 pts. wt. calcium carbonate; (b) 0.1-2 pts. wt. linear, water-soluble poly-dipolar cpd. with a mol. wt. of up to 1 million; (c) 0.1-2 pts. wt. anionic polyelectrolyte; (d) 4-20 pts. wt. binder; and (e) sufficient water to give a solids content of 45-80 wt%.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Streichmasse für Papier, die a) ein Pigment und einen Anteil an Calciumcarbonat von mindestens 10 Gewichtsteilen, b) eine lineare, wasserlösliche Polydipolverbindung mit einem Molekulargewicht bis zu einer Million, c) einen anionischen Polyelektrolyten, d) ein Bindemittel und e) soviel Wasser umfaßt, daß der Feststoffgehalt der Streichmasse 45 bis 80 Gewichtsprozent beträgt. Eine solche Streichmasse ermöglicht unter anderem, daß sich sogar bei Verwendung von Calciumcarbonat als Pigment auf Papier eine gleichmäßige Beschichtung bei hoher Beschichtungsgeschwindigkeit und niedrigem Streichgewicht erzielen läßt.

IPC 1-7
D21H 19/38

IPC 8 full level
D21H 19/38 (2006.01); **D21H 19/40** (2006.01); **D21H 19/50** (2006.01); **D21H 19/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21H 19/385 (2013.01); **D21H 19/40** (2013.01); **D21H 19/50** (2013.01); **D21H 19/58** (2013.01)

Cited by
US10036123B2; WO2013026788A3; WO2004030917A1; US8012551B2; US9981288B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0758696 A2 19970219; **EP 0758696 A3 19970827**; DE 19529661 C1 19970403

DOCDB simple family (application)
EP 96112973 A 19960812; DE 19529661 A 19950811