

Title (en)

Process for making paper having anti-slip properties

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Papier mit Gleitschutzeigenschaften

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un papier possédant des propriétés anti-glisse

Publication

EP 1016756 A1 20000705 (FR)

Application

EP 99420253 A 19991222

Priority

FR 9816748 A 19981229

Abstract (en)

Preparation of paper with anti-slip properties comprises: (i) conventional preparation of paper in a machine; (ii) pre-drying the paper; (iii) coating both sides with a viscous composition having anti-slip properties while the paper is still warm; and (iv) passing the paper to the post-drying stage. An Independent claim is also included for anti-slip paper prepared using a viscous coating composition (A) that contains starch, capsules of gas trapped in a thermoplastic polymer, ammonia, a latex-based binder, an inhibitor, wax and/or talc and water.

Abstract (fr)

Ce procédé consiste à réaliser une bande de papier (3) de façon connue en soi, à l'intérieur d'une machine à papier, à réaliser le séchage du papier au poste de pré-séchage (2), à réaliser une enduction (6) du papier sur ses deux faces à l'aide d'une composition visqueuse possédant des propriétés anti-glisse, alors que la bande de papier est encore en température, puis à faire passer la bande de papier dans un poste de post-séchage. <IMAGE>

IPC 1-7

D21H 23/26; **D21H 19/36**; **D21H 21/54**

IPC 8 full level

D21H 19/36 (2006.01); **D21H 21/54** (2006.01); **D21H 23/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21H 19/36 (2013.01); **D21H 21/54** (2013.01); **D21H 23/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5032225 A 19910716 - SAJI SOICHI [JP], et al
- [A] EP 0511129 A1 19921028 - ELCE ETS [FR], et al
- [A] FR 2395141 A1 19790119 - CENTRE TECH IND PAPIER [FR]

Cited by

WO2013014083A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1016756 A1 20000705; **EP 1016756 B1 20040114**; AT E257872 T1 20040115; DE 69914169 D1 20040219; DE 69914169 T2 20040617; FR 2787816 A1 20000630; FR 2787816 B1 20010216

DOCDB simple family (application)

EP 99420253 A 19991222; AT 99420253 T 19991222; DE 69914169 T 19991222; FR 9816748 A 19981229