

Title (en)

Coated paper guide roller.

Title (de)

Beschichtete Papierleitwalze.

Title (fr)

Rouleau chemisé pour le guidage de papier.

Publication

EP 0523448 A2 19930120 (DE)

Application

EP 92111123 A 19920701

Priority

DE 4122322 A 19910705

Abstract (en)

In a coated paper guide roller for a web-fed rotary printing press, having a cylindrical base body (2) and a shell (3) intimately joined to the base body (2) and with a rough, ink-repelling surface, the shell (3) has a first layer (4) surrounding the surface of the base body (2) and consisting of an ultrahigh-molecular base material, which layer is surrounded by a second layer (5) of preferably the same base material as a carrier substance for a single layer of glass beads mixed in. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer beschichteten Papierleitwalze für eine Rollenrotationsdruckmaschine mit einem zylindrischen Grundkörper (2) und einem mit dem Grundkörper (2) innig verbundenen Mantel (3) mit einer rauhen, farbabweisenden Oberfläche weist der Mantel (3) eine erste, die Oberfläche des Grundkörpers (2) umgebende Schicht (4) aus einem ultrahochmolekularen Grundstoff auf, die von einer zweiten Schicht (5) aus vorzugsweise dem gleichen Grundmaterial als Trägersubstanz für einlagig eingemischte Glaskugeln umgeben ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/00

IPC 8 full level

B41F 13/02 (2006.01); **B41F 13/00** (2006.01); **B41F 21/00** (2006.01); **B41F 22/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 22/00 (2013.01 - EP US); **B41N 7/00** (2013.01 - EP US); **B41N 2207/02** (2013.01 - EP US); **B41N 2207/04** (2013.01 - EP US); **B41N 2207/10** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0820949A1; FR2751630A1; GB2319018A; US5913471A; GB2319018B

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0523448 A2 19930120; **EP 0523448 A3 19930127**; **EP 0523448 B1 19941228**; DE 4122322 A1 19930114; DE 4122322 C2 19940317; DE 59201075 D1 19950209; JP H05193094 A 19930803; US 5320042 A 19940614

DOCDB simple family (application)

EP 92111123 A 19920701; DE 4122322 A 19910705; DE 59201075 T 19920701; JP 17403892 A 19920701; US 89204392 A 19920602