

Title (en)

Device for fixing a running material web

Title (de)

Vorrichtung zum Fixieren einer Materialbahn

Title (fr)

Dispositif pour fixer une bande de materiau en mouvement

Publication

**EP 1318014 A1 20030611 (DE)**

Application

**EP 02025885 A 20021119**

Priority

- DE 10160391 A 20011210
- DE 10204510 A 20020205

Abstract (en)

An arrangement for fixing a dielectric sheet material (4) which is to be printed, comprises a steel press (5) which presses the material onto a forming cylinder (1) plate (3). The steel press has a smooth, electrically conducting surface. The steel press is in the form of a corona charging electrode (8), for positive or negative electrostatic charges.

Abstract (de)

Es ist eine Vorrichtung zum Fixieren einer in Transportrichtung bewegten, zu bedruckenden Materialbahn (4) aus einem dielektrischen Werkstoff bekannt, wobei das auf einem Formatzylinder angeordnete Klischee (3) auf die Materialbahn und diese gegen einen Stahlpresseur eines Flexodruckwerks angedruckt wird. Hierbei weist der Stahlpresseur (5) eine glatte, elektrisch gut leitende Oberfläche auf und ist ihm eine als Korona-Aufladeelektrode (8) ausgebildete Einrichtung (7,8) zum positiven oder negativen elektrostatischen Aufladen zugeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 5/24**; **B65H 20/02**

IPC 8 full level

**B41F 5/24** (2006.01); **B65H 20/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 5/24** (2013.01); **B65H 20/02** (2013.01); **B65H 2301/5132** (2013.01); **B65H 2515/70** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3661081 A 19720509 - WRIGHT ROBERT J
- [A] US 4683093 A 19870728 - HAGIWARA SATORU [JP], et al

Cited by

EP2660052A1; EP1795347A3; DE102005052136B4; FR2892109A1; EP1777183A1; EP3028857A1; EP1795347A2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1318014 A1 20030611**; **EP 1318014 B1 20050302**; ES 2236427 T3 20050716

DOCDB simple family (application)

**EP 02025885 A 20021119**; ES 02025885 T 20021119