

Title (en)

Apparatus for coating fluid media onto a running paper web.

Title (de)

Vorrichtung zum Beschichten von fließfähigen Medien auf einer laufenden Papierbahn.

Title (fr)

Dispositif pour l'enduction de fluides sur une bande de papier en mouvement.

Publication

**EP 0610574 A1 19940817 (DE)**

Application

**EP 93120015 A 19931211**

Priority

DE 4302435 A 19930129

Abstract (en)

The appts. has two rollers (1,2), axially parallel to each other, with an applicator (5,6) at each roller mantle to transfer the medium to the paper web (4) passing through the roller gap (3). At least one side of the paper web (4) is in contact with a smoothing unit (10a) in its free path (9) after leaving the roller gap (3).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Beschichten von fließfähigen Medien, insbesondere von Streichfarbe, auf eine laufende Papierbahn mit den folgenden Merkmalen: mit zwei drehbar gelagerten Walzen, die achsparallel zueinander angeordnet und gegenläufig angetrieben sind und einen Walzenspalt zum Hindurchführen der Papierbahn miteinander bilden; jeder Walze ist eine Einrichtung zum Aufbringen eines fließfähigen Mediums auf die Mantelfläche der Walze zugeordnet (Auftragseinrichtung). Die Erfindung ist gekennzeichnet durch das folgende Merkmal: es ist auf wenigstens einer Seite der Papierbahn nach dem Walzenspalt im freien Zug ein Verreibeorgan vorgesehen, das sich im wesentlichen über die gesamte Breite der Papierbahn hinweg erstreckt. <IMAGE>

IPC 1-7

**D21H 25/12**

IPC 8 full level

**B05C 1/08** (2006.01); **B05C 9/04** (2006.01); **B05C 11/02** (2006.01); **D21H 23/56** (2006.01); **D21H 25/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05C 1/08** (2013.01); **B05C 1/0826** (2013.01); **B05C 9/04** (2013.01); **B05C 11/025** (2013.01); **D21H 23/56** (2013.01); **D21H 25/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 8414413 U1 19871119
- [A] DE 1804824 A1 19700527 - IND TECHNIK PLASTIKMASCHINEN G
- [A] US 3203392 A 19650831 - EDWARDS BERNARD S
- [A] US 2334102 A 19431109 - KAUPPI TOIVO A, et al

Cited by

EP3479908A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 4302435 A1 19930812**; CA 2114464 A1 19940730; EP 0610574 A1 19940817; FI 940358 A0 19940125; FI 940358 A 19940730; JP H07204555 A 19950808

DOCDB simple family (application)

**DE 4302435 A 19930129**; CA 2114464 A 19940128; EP 93120015 A 19931211; FI 940358 A 19940125; JP 1008994 A 19940131