

Title (en)

Method for treating an emulsion in a printing press

Title (de)

Verfahren zur Beeinflussung einer Emulsion in einer Druckmaschine

Title (fr)

Procédé pour traiter une émulsion dans une machine à imprimer

Publication

EP 1172208 A1 20020116 (DE)

Application

EP 01114760 A 20010625

Priority

DE 10032281 A 20000703

Abstract (en)

[origin: US2002000171A1] A method for producing an effect upon an emulsion formed of a printing ink and a dampening solution on a roller in a printing machine includes introducing oscillations produced by an oscillation exciting device of the printing machine, which oscillates at a frequency corresponding to that of ultrasound, into the emulsion on the roller; and a device suitable for performing the method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Beeinflussung einer aus einer Druckfarbe und einem Feuchtmittel bestehenden Emulsion (14) auf einer Walze (4) in einer Druckmaschine (1). In die auf der Walze (4) befindliche Emulsion (14) werden Schwingungen eingeleitet, die mittels eines Schwingungserregers (21) der Druckmaschine (1) erzeugt werden, der dazu mit einer Ultraschall entsprechenden Frequenz schwingt. Weiterhin betrifft die Erfindung zur Durchführung des Verfahrens geeignete Druckmaschinen. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/02; **B41F 7/36**

IPC 8 full level

B41F 31/02 (2006.01); **B41F 7/36** (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/00 (2013.01 - EP US); **B41P 2231/21** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 2948486 A1 19810604 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [XY] DATABASE WPI Section PQ Week 198115, Derwent World Patents Index; Class P75, AN 1981-D3325D, XP002175283
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 173 (M - 232) 30 July 1983 (1983-07-30)

Cited by

EP2071051A4

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1172208 A1 20020116; **EP 1172208 B1 20031001**; AT E251036 T1 20031015; DE 10032281 A1 20020117; DE 50100699 D1 20031106; JP 2002052691 A 20020219; US 2002000171 A1 20020103; US 6732644 B2 20040511

DOCDB simple family (application)

EP 01114760 A 20010625; AT 01114760 T 20010625; DE 10032281 A 20000703; DE 50100699 T 20010625; JP 2001201985 A 20010703; US 89825801 A 20010703