

Title (en)

Method and means for disengaging a printed sheet from a cylinder

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Ablösen eines Bedruckstoffes von einem Zylinder

Title (fr)

Procédé et dispositif pour enlever une feuille imprimée d'un cylindre

Publication

EP 1162067 A1 20011212 (DE)

Application

EP 01112212 A 20010518

Priority

DE 10028667 A 20000609

Abstract (en)

The method of removing printed material (1) from a printing cylinder (4) in a printer (2) uses ultrasound (13-15) directed into the nip formed between the printed material sheet and the cylinder. The ultrasound waves can be focussed and have a frequency of approximately fifty kilohertz. Alternatively, electromagnetic waves can be used. An Independent claim includes a machine for carrying out the method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ablösen eines Bedruckstoffes (1) von einem Zylinder (4) in einer den Bedruckstoff (1) verarbeitenden Maschine (2). Bei dem Verfahren werden Wellen, insbesondere Ultraschallwellen (13, 14, 15), in einen zwickelförmigen Raum zwischen dem Bedruckstoff (1) und dem Zylinder (4) gerichtet. Weiterhin betrifft die Erfindung eine zur Durchführung des Verfahrens geeignete Vorrichtung.
<IMAGE>

IPC 1-7

B41F 21/00; **B41F 31/00**

IPC 8 full level

B41F 21/00 (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B65H 29/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/00 (2013.01 - EP US); **B41F 31/001** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3344424 A1 19850627 - MAILAENDER FA J G [DE]
- [DA] DD 104753 A1 19740320

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 1162067 A1 20011212; **EP 1162067 B1 20060308**; AT E319565 T1 20060315; DE 10028667 A1 20011213; DE 50109129 D1 20060504; JP 2002037497 A 20020206; US 2001050018 A1 20011213; US 6550390 B2 20030422

DOCDB simple family (application)

EP 01112212 A 20010518; AT 01112212 T 20010518; DE 10028667 A 20000609; DE 50109129 T 20010518; JP 2001174744 A 20010608; US 87889801 A 20010611