

Title (en)
Process and device for moving a doctor blade

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Verschieben eines Rakelmessers

Title (fr)
Procédé et dispositif pour déplacer une racle

Publication
EP 1531043 A1 20050518 (DE)

Application
EP 03025990 A 20031114

Priority
EP 03025990 A 20031114

Abstract (en)
The doctor (24) displacement process for a doctor blade (26) against the cylinder (10) of a printing press involves moving the doctor blade at the rate of 0-0.01 m/sec during most of the printing process, using a displacement device (38), which moves the blade along its longitudinal axis in the manner specified for the process.

Abstract (de)
Verfahren zum Verschieben eines an einen Zylinder (10) einer Druckmaschine angestellten Rakelmessers (26) in Richtung der Längsachse des Rakelmessers (26), dadurch gekennzeichnet, daß eine Verschiebebewegung des Rakelmessers (26) so bewirkt wird, daß während der überwiegenden Dauer des Druckbetriebs die Verschiebegeschwindigkeit des Rakelmessers (26) im Bereich von Null bis 0,1 m/s, insbesondere von Null bis 0,01 m/s, liegt, sowie Druckmaschine mit einer Rakelvorrückung (24), die ein gegen einen Zylinder (10) anstellbares Rakelmesser (26) und eine Verschiebeeinrichtung (38) zum Verschieben des Rakelmessers (26) in Richtung der Längsachse des Rakelmessers (26) aufweist, dadurch gekennzeichnet, daß die Verschiebeeinrichtung (38) dazu ausgebildet ist, genanntes Verfahren auszuführen. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 9/10

IPC 8 full level
B41F 9/10 (2006.01); **B41F 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 9/1009 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 749890 C 19450125 - WILLY MAILAENDER, et al
- [XY] FR 1396328 A 19650423 - WINKLER FALLERT & CO MASCHF
- [X] EP 0663290 A1 19950719 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [X] DE 1038066 B 19580904 - KOENIG & BAUER SCHNELLPRESSFAB
- [X] EP 0515747 A1 19921202 - THERMO ELECTRON WEB SYST INC [US]
- [X] DE 512135 C 19320226 - JOHANNISBERG GMBH MASCHF
- [X] EP 0182326 A2 19860528 - FRANKENTHAL AG ALBERT [DE]
- [Y] US 6431066 B1 20020813 - PEREZ JAIME [CH], et al

Cited by
DE102010054417A1; CN112959806A; CN102059845A; EP1938988A3

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1531043 A1 20050518; EP 1531043 B1 20080305; DE 50309331 D1 20080417; EP 1717026 A2 20061102; EP 1717026 A3 20070502; ES 2301745 T3 20080701; JP 2005145071 A 20050609; US 2005120894 A1 20050609; US 7114437 B2 20061003

DOCDB simple family (application)
EP 03025990 A 20031114; DE 50309331 T 20031114; EP 06017204 A 20031114; ES 03025990 T 20031114; JP 2004329414 A 20041112; US 98566904 A 20041110