

Title (en)

Method and device for cleaning a printing form.

Title (de)

Verfahren und Anlage zum Reinigen einer Druckform.

Title (fr)

Procédé et dispositif de nettoyage d'une forme d'impression.

Publication

EP 0180541 A1 19860507 (DE)

Application

EP 85810469 A 19851014

Priority

CH 524184 A 19841031

Abstract (en)

1. A method for cleaning colour residues from a printing cylinder by means of a liquid, characterised in that the printing cylinder (2) is sprayed with a high-pressure water jet with a feed pressure of over 100 bar, in such a manner, that the colour residues are removed wholly mechanically by the impact of the water jet.

Abstract (de)

Die Druckform (2), z.B. ein Druckzylinder, wird in einer Reinigungskabine (1) mit einem Hochdruckwasserstrahl von an ihr haftenden Farbresten gereinigt. Das zurückfließende Wasser wird in einer Filteranlage (7) filtriert, fließt einem Behälter (8) zu und wird im geschlossenen Kreislauf wieder von einer Hochdruckpumpe (3) angesaugt. Damit ist eine umweltfreundliche Reinigung der Druckform möglich. Es fallen keine flüssigen Abfälle an. Das Bedienungspersonal ist weder durch Hautkontakt mit der Reinigungsflüssigkeit noch durch deren Dämpfe gefährdet.

IPC 1-7

B41F 35/02

IPC 8 full level

B41F 35/00 (2006.01); **B41F 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 35/001 (2013.01); **B41F 35/02** (2013.01); **B41P 2235/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3656493 A 19720418 - BLACK JAMES A, et al
- [A] FR 2293252 A1 19760702 - BENHAIM ALBERT [FR]
- [X] FR 1249140 A 19601114
- [Y] FR 1146383 A 19571112
- [X] FR 1012324 A 19520708 - TRAITEMENT INTERNE DES CHAUDIE
- [Y] GB 2003840 A 19790321 - WOMA MAASBERG CO GMBH W
- [Y] GB 326588 A 19300320 - HERMANN HAHN, et al
- [X] FR 2288616 A1 19760521 - TIFLEX ETS [FR]

Cited by

EP1342574A3; EP1038674A1; DE4118944A1; DE4224511A1; EP1253014A3; GB2302064A; GB2302064B; DE19845367A1; DE19845367C2; WO9525636A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0180541 A1 19860507; EP 0180541 B1 19891102; AT E47690 T1 19891115; DE 3574000 D1 19891207

DOCDB simple family (application)

EP 85810469 A 19851014; AT 85810469 T 19851014; DE 3574000 T 19851014