

Title (en)

Device for disengaging a printing plate from a cylinder

Title (de)

Vorrichtung zum Lösen von Platten von einem Zylinder

Title (fr)

Dispositif pour enlever une plaque d'impression d'un cylindre

Publication

EP 0732204 A1 19960918 (DE)

Application

EP 96103838 A 19960312

Priority

DE 19509562 A 19950316

Abstract (en)

The plate removal device removes plates from the angled flat ends (3,4) of the cylinder (1) of a rotary press. The cylinder has a narrow axial slit (7) to receive the plate ends. The device has at least one movable sheet-form lifter (27) which can be guided out from the interior (5) of the cylinder into the slit. One endface (31) of a free end (28) of the lifter is arranged to act on the endface (29) of one part (9) of the angled end (4) of the plate. The free end (28), together with the same part (9), can be moved in the direction of the trap (10) in the slit.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Lösen von Platten (2) mit abgekanteten Enden von einem Zylinder (1) einer Rotationsdruckmaschine besteht die Aufgabe darin, zumindest ein Ende (4) der Platte vom Zylinder zu lösen. Erfindungsgemäß wird dies durch auf einen Schenkel eines abgekanteten Endes der Platte wirkende Ausheber (27) erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 27/12

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/125 (2013.01 - EP US); **B41P 2227/63** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3016010 A 19620109 - LUEHRS HANS J
- [DA] DE 4303381 A1 19941201 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19509562 C1 19960814; DE 59600235 D1 19980709; EP 0732204 A1 19960918; EP 0732204 B1 19980603; JP 3092695 B2 20000925; JP H08267717 A 19961015; US 5651315 A 19970729

DOCDB simple family (application)

DE 19509562 A 19950316; DE 59600235 T 19960312; EP 96103838 A 19960312; JP 5766796 A 19960314; US 61627396 A 19960315