

Title (en)

Device for wrapping a flexible image carrier around a form cylinder

Title (de)

Vorrichtung zur Umwicklung eines Druckformzylinders mit einem flexiblen Druckbildträger

Title (fr)

Dispositif pour enrouler un support d'image flexible autour un cylindre de forme

Publication

EP 0761435 A1 19970312 (DE)

Application

EP 95116776 A 19951025

Priority

- DE 19533442 A 19950909
- DE 19536884 A 19951004

Abstract (en)

The appts. has a first spool (5) that starts rolling process of a printing image support body at a mantle surface formed inside a version trunk (1). A second spool (6) finishes the rolling process of the printing support body around the mantle surface of the version trunk. A contact-surface opening (2) is formed at an inner space provided at the mantle surface of the version trunk. The first and second spools are arranged at the inner space. The inner space is provided as a printing image support body releasing unit. The flexible printing image support body is extracted from the version trunk through a support rolling mechanism (30) held by a support (3) at a fixed position.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Umwicklung eines Druckformzylinders mit einem flexiblen Druckbildträger, wobei im Inneren des Druckformzylinders eine erste Wickelspule zur Abwicklung eines Druckbildträgers, der auf die Mantelfläche des Druckformzylinders aufziehbar ist und eine zweite Wickelspule zur Aufwicklung des auf die Mantelfläche aufgezogenen Druckbildträgers vorgesehen sind. Am Druckformzylinder ist in dessen Umfangsfläche eine einzige Öffnung zu einer Grube im seinem Inneren ausgebildet ist, in der die erste und die zweite Wickelspule gemeinsam angeordnet sind. Aus dieser Öffnung ist der Druckbildträger von der ersten Wickelspule auf die Mantelfläche und von dieser auf die zweite Wickelspule wickelbar. Die Vorrichtung ist dadurch näher charakterisiert, daß ein eine Umspulmechanik (4) für den Druckbildträger (3) abstützendes Lagerungsteil (30) aus dem Inneren des Druckformzylinders (1) im in der Druckmaschine eingebauten Zustand entnehmbar angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 27/12

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01); **B41F 30/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/125 (2013.01); **B41F 30/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4231652 A 19801104 - MOSER KURT, et al
- DE 4303872 A1 19931028 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Citation (search report)

- [DA] US 4231652 A 19801104 - MOSER KURT, et al
- [A] DE 29503401 U1 19950420 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 4329125 C1 19950105 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0761435 A1 19970312; **EP 0761435 B1 19990331**; AT E178270 T1 19990415

DOCDB simple family (application)

EP 95116776 A 19951025; AT 95116776 T 19951025