

Title (en)

Blanket cylinder for sheet-fed offset rotary presses.

Title (de)

Gummituchzylinder für Bogenrotations-Offsetdruckmaschinen.

Title (fr)

Cylindre de blanchet pour rotatives offset à feuilles.

Publication

EP 0415182 A2 19910306 (DE)

Application

EP 90115643 A 19900816

Priority

DE 3928640 A 19890830

Abstract (en)

In order to provide a covering rail for the wide cylinder gap of a sheet-fed rotary offset printing press, which rail in conjunction with the mounted rubber blanket allows the entire region of the cylinder gap to be shielded tightly against penetration of liquids, thereby preventing the rubber blanket from loosening and, at the same time, bringing about improved compensation of imbalances in the rotating blanket cylinder, a covering rail (8) is provided in the cylinder gap (2) of the blanket cylinder, which rail has an approximately mushroom-shaped rail profile in cross-section. The rail head (9) is supported along the cylinder gap (2) via the wound-up rubber blanket (5) on clamping spindles (3, 4). The covering rail (8) is attached to the bottom (11) of the cylinder gap (2) by means of an attachment device (12, 15). A sealing compound (16, 17) is provided between the side walls (13, 14) of the blanket cylinder (1) and the surfaces facing said side walls on the rail head (9). <IMAGE>

Abstract (de)

Um eine Abdeckschiene für den breiten Zylinderkanal einer Bogenrotations-Offsetdruckmaschine zu schaffen, die es ermöglicht, in Verbindung mit dem eingespannten Gummituch den gesamten Bereich des Zylinderkanals dicht gegen Eindringen von Flüssigkeiten abzusichern, dabei eine Lockerung des Gummituches zu verhindern und zugleich einen besseren Ausgleich von Unwuchten des sich drehenden Gummituchzylinders zu bewirken, ist in dessen Zylinderkanal (2) eine Abdeckschiene (8) vorgesehen, die im Querschnitt eine etwa pilzförmige Schienenprofilform aufweist. Der Schienenkopf (9) ist längs des Zylinderkanals (2) über das aufgewickelte Gummituch (5) auf Spannschindeln (3, 4) abgestützt. Mit einer Befestigungseinrichtung (12, 15) wird die Abdeckschiene (8) am Boden (11) des Zylinderkanals (2) befestigt. Zwischen den Seitenwänden (13, 14) des Gummituchzylinders (1) und den diesen zugewandten Flächen am Schienenkopf (9) ist eine Dichtungsmasse (16, 17) vorgesehen.

IPC 1-7

B41F 13/42

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01); **B41F 13/42** (2006.01); **B41F 30/00** (2006.01); **B41F 30/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/42 (2013.01 - EP US); **Y10S 101/36** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE19652521C1; CN106113907A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0415182 A2 19910306; **EP 0415182 A3 19910508**; **EP 0415182 B1 19940921**; AT E111809 T1 19941015; DE 3928640 A1 19910314; DE 3928640 C2 19910711; DE 59007224 D1 19941027; JP H0390358 A 19910416; JP H0686121 B2 19941102; US 5072670 A 19911217

DOCDB simple family (application)

EP 90115643 A 19900816; AT 90115643 T 19900816; DE 3928640 A 19890830; DE 59007224 T 19900816; JP 22681090 A 19900830; US 57506790 A 19900830