

Title (en)

Device for fixing the lower cover of a double-layered covering to the cylinder surface of a printing cylinder in printing machines.

Title (de)

Vorrichtung zum Halten des unteren Aufzuges eines zweilagigen Aufzuges auf der Mantelfläche eines Druckzylinders in Druckmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de fixation de l'élément intérieur d'un habillage double sur la surface d'un cylindre d'impression dans les machines d'impression.

Publication

EP 0070378 A1 19830126 (DE)

Application

EP 82104747 A 19820529

Priority

DE 3128105 A 19810716

Abstract (en)

[origin: ES8304848A1] Device for keeping a lower covering layer of a two-layer covering on the cylindrical surface of a printing-press cylinder, the two-layer covering also including an upper covering layer covering the keeping device for the lower covering layer, the keeping device for the lower covering layer comprises a keeper rod having a substantially circular cross section and extending along the length of the printing-press cylinder, the keeper rod being braced at one end and at two axially parallel contact locations against the printing-press cylinder so as to position the keeping device in register and in inherently stable condition in circumferential and lateral directions, and locking pins disposed on and distributed in register-maintaining positions along the length of the keeper rod, the locking pins having respective head ends with different length-to-width ratios in the cross section thereof, the head ends being in cooperative engagement in correspondingly shaped holes formed in the lower covering layer.

Abstract (de)

Bei der Verwendung zweilagiger Aufzüge auf der Mantelfläche von Druckzylindern in Druckmaschinen ergeben sich bei getrennter Befestigung dieser Aufzüge gewisse Schwierigkeiten, besonders bei der Befestigung des unteren Aufzuges. Diese betreffen einerseits Mängel bezüglich der Lagegenauigkeit sowie Platzschwierigkeiten bei der Anordnung der Haltevorrichtung für den unteren Aufzug. Wie in den Fig. 2 und 3 dargestellt, werden diese Probleme nun erfindungsgemäß dahingehend gelöst, daß die Haltevorrichtung (5) für den unteren Aufzug (6) als eine sich über die Länge des Druckzylinders erstreckende Halteschiene (8) mit im wesentlichen kreisförmigen Querschnitt ausgebildet ist, die sich über eine stirnseitige sowie zwei achsparallele Anlagestellen (22, 3, 7) derart am Druckzylinder (1) abstützt, daß eine in Umfangs- und Seitenrichtung paßgenaue und formstabilisierende Positionierung der Haltevorrichtung (5) erreicht wird, daß weiterhin an der Halteschiene (8) über deren Länge registerhaltig verteilt Haltebolzen (11) angeordnet sind, welche aufgrund des Querschnittes ihres oberen Kopfendes (17) über eine 90 Grad-Drehung um ihre Längsachse eine formschlüssige Verbindung der Halteschiene (8) mit dem unteren Aufzug (6) herstellen.

IPC 1-7

B41F 27/12; **B41F 29/02**

IPC 8 full level

B41F 30/00 (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01); **B41F 30/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/125 (2013.01 - EP US); **B41F 30/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1914373 A1 19701001 - KOENIG & BAUER SCHNELLPRESSFAB
- [A] GB 1083146 A 19670913 - ROLAND OFFSETMASCHF
- [A] US 3949672 A 19760413 - CADMUS JR HAROLD
- [A] DE 1291341 B 19690327 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] DE 2804556 B1 19790607 - ROLAND OFFSETMASCHF
- [A] US 3095809 A 19630702 - GAMMETER HARRY F, et al
- [A] US 2627230 A 19530203 - HUCK WILLIAM F, et al

Cited by

EP0433545A3; DE3421148A1; EP0554763A1; DE4203148A1; US5295436A; EP0164051B1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0070378 A1 19830126; **EP 0070378 B1 19841205**; CA 1181990 A 19850205; DE 3128105 A1 19830203; DE 3128105 C2 19851114; DK 150296 B 19870202; DK 150296 C 19871102; DK 296782 A 19830117; ES 513816 A0 19830401; ES 8304848 A1 19830401; JP S5818267 A 19830202; JP S642518 B2 19890117; US 4426931 A 19840124

DOCDB simple family (application)

EP 82104747 A 19820529; CA 405810 A 19820623; DE 3128105 A 19810716; DK 296782 A 19820701; ES 513816 A 19820708; JP 11997982 A 19820712; US 39855282 A 19820715