

Title (en)

Arrangement for fixing the lower layer of a double-ply covering for a printing cylinder in rotary printing machine.

Title (de)

Anordnung zum Halten der unteren Lage von zweilagigen Aufzügen für Druckzylinder von Rotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Arrangement pour la fixation de la couche inférieure d'un habillage à deux couches pour cylindre d'impression dans une machine à imprimer rotative.

Publication

EP 0554763 A1 19930811 (DE)

Application

EP 93101153 A 19930127

Priority

DE 4203148 A 19920205

Abstract (en)

In an arrangement for fixing the lower layer (21) of double-ply coverings (8, 21) for impression cylinders (1), the object consists in fixing the lower layer (21) of variable thickness with little space and minimal expenditure. According to the invention, this is achieved in that the end wall (9) of the cylinder gap (2) has attachments in the form of pins (11, 12) with holding-down devices (16) which are arranged between them and are operatively connected via holes (23) to the beginning of the lower covering (21). No additional components are required for this arrangement, and it can also be used in rotary printing machines without bearing rings.

Abstract (de)

Bei einer Anordnung zum Halten der unteren Lage (21) von zweilagigen Aufzügen (8,21) für Druckzylinder (1) besteht die Aufgabe darin, mit wenig Platz und minimalem Aufwand die untere Lage (21) mit variabler Dicke zu halten. Erfindungsgemäß geschieht dies dadurch, daß die Stirnwand (9) des Zylinderkanals (2) Befestigungen in Form von Stiften (11,12) mit dazwischen angeordneten Niederhaltern (16) aufweist, die mit dem Anfang des unteren Aufzuges (21) über Löcher (23) in Wirkverbindung stehen. Für diese Anordnung sind keine zusätzlichen Bauteile erforderlich, und eine Anwendung kann auch bei schmitzringlosen Rotationsdruckmaschinen erfolgen.

IPC 1-7

B41F 27/12; B41F 30/00

IPC 8 full level

B41F 30/00 (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01); **B41F 30/02** (2006.01); **B41F 30/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 30/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3125023 A 19640317
- [AD] EP 0070378 A1 19830126 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] GB 1187238 A 19700408 - CORK MFG COMPANY LTD [GB]

Cited by

DE102006050540B4

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 5295436 A 19940322; DE 4203148 A1 19930812; DE 4203148 C2 19940203; DE 59303343 D1 19960905; EP 0554763 A1 19930811; EP 0554763 B1 19960731; JP H05269970 A 19931019; JP H0790635 B2 19951004

DOCDB simple family (application)

US 1057793 A 19930128; DE 4203148 A 19920205; DE 59303343 T 19930127; EP 93101153 A 19930127; JP 1608893 A 19930203