

Title (en)

Method for tightening a covering on a cylinder and method for slackening a covering on a cylinder of a printing press

Title (de)

Verfahren zum Aufspannen eines Aufzugs auf einen Zylinder und Verfahren zum Abspannen eines Aufzugs von einem Zylinder einer Druckmaschine

Title (fr)

Procédé pour tendre un habillage sur un cylindre et procédé pour détendre l'habillage d'un cylindre d'une machine à imprimer

Publication

**EP 1543967 A2 20050622 (DE)**

Application

**EP 05100973 A 20030807**

Priority

- DE 10238177 A 20020821
- EP 03790688 A 20030807

Abstract (en)

The pressing device presses a tympan (01) to the cylinder (02) of a printing press by means of first (31) and second (32) pressing element at different points round the circumference. Some of the first pressing elements and some of the second ones can be adjusted towards or away from the cylinder independently of each other.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufspannen eines Aufzugs (10) auf einen Zylinder (02) einer Druckmaschine mit Hilfe von in Umfangsrichtung des Zylinders (02) beabstandeten Andrückelementen (31;32), wobei mindestens ein erstes Andrückelement (31) in Produktionsrichtung (P) des Zylinders vorlaufend und mindestens ein zweites Andrückelement (32) nachlaufend angeordnet sind, wobei der Aufzug an seinen Enden abgewinkelte Einhängeschenkel (03a,03b) aufweist, wobei der Zylinder an seiner Mantelfläche (06) mindestens eine zu einem im Zylinder angeordneten Kanal (08) führende Öffnung (07) aufweist, wobei der Einhängeschenkel (03a) am in Produktionsrichtung des Zylinders vorlaufenden Ende des Aufzugs in die Öffnung eingeführt ist, wobei die Andrückelemente (31,32) an den Zylinder (02) angestellt werden. Während einer Drehbewegung des Zylinders (02) wird in dessen Produktionsrichtung (P) der Einhängeschenkel (03b) am in Produktionsrichtung des Zylinders nachlaufenden Ende des Aufzugs vom nachlaufenden zweiten Andrückelement (32) in die Öffnung (01) gedrückt.

IPC 1-7

**B41F 27/12**

IPC 8 full level

**B41F 1/00** (2006.01); **B41F 1/28** (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01)

IPC 8 main group level

**B41F** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 27/12** (2013.01 - EP US); **B41F 27/1206** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0712725 A2 19960522 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- WO 0187613 A1 20011122 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- DE 19639800 C1 19980205 - KBA PLANETA AG [DE]
- DE 19719559 A1 19981112 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]
- US 5406888 A 19950418 - SUGIYAMA HIROYUKI [JP], et al
- US 4727807 A 19880301 - SUZUKI KUNIO [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**WO 2004020205 A2 20040311**; **WO 2004020205 A3 20040715**; AT E340078 T1 20061015; AT E350218 T1 20070115; AT E448083 T1 20091115; AT E452026 T1 20100115; AU 2003266108 A1 20040319; AU 2003266109 A1 20040319; AU 2003266109 A8 20040319; CN 1328047 C 20070725; CN 1675066 A 20050928; DE 10238177 B3 20040205; DE 50305132 D1 20061102; DE 50306205 D1 20070215; DE 50312116 D1 20091224; DE 50312245 D1 20100128; EP 1530513 A2 20050518; EP 1530513 B1 20070103; EP 1530516 A2 20050518; EP 1530516 B1 20091111; EP 1535734 A2 20050601; EP 1535734 A3 20060531; EP 1535734 B1 20091216; EP 1535735 A2 20050601; EP 1535735 A3 20060531; EP 1535735 B1 20060920; EP 1543967 A2 20050622; EP 1543967 A3 20060517; EP 1543968 A2 20050622; EP 1543968 A3 20060531; ES 2270404 T3 20070401; ES 2277140 T3 20070701; US 2005252401 A1 20051117; US 2006162598 A1 20060727; US 7237484 B2 20070703; US 7240616 B2 20070710; WO 2004020198 A2 20040311; WO 2004020198 A3 20040527

DOCDB simple family (application)

**DE 0302650 W 20030807**; AT 03790688 T 20030807; AT 03790689 T 20030807; AT 05100932 T 20030807; AT 05100934 T 20030807; AU 2003266108 A 20030807; AU 2003266109 A 20030807; CN 03819577 A 20030807; DE 0302651 W 20030807; DE 10238177 A 20020821; DE 50305132 T 20030807; DE 50306205 T 20030807; DE 50312116 T 20030807; DE 50312245 T 20030807; EP 03790688 A 20030807; EP 03790689 A 20030807; EP 05100932 A 20030807; EP 05100934 A 20030807; EP 05100973 A 20030807; EP 05100974 A 20030807; ES 03790689 T 20030807; ES 05100934 T 20030807; US 52487805 A 20050217; US 52501805 A 20050218