

Title (en)
Clamping and pulling device for sleeves for cylinders in printing machines

Title (de)
Klemm- und Ziehvorrichtung für Auszüge von Zylindern in Druckmaschinen

Title (fr)
Dispositif de serrage et de traction pour les manchons des cylindres dans les machines d'impression

Publication
EP 0788881 A1 19970813 (DE)

Application
EP 96120587 A 19961220

Priority
DE 19602104 A 19960122

Abstract (en)
Gripper elements (7) are positioned in a duct (1) running axially over the periphery of the cylinder (2). The gripper elements pick up and hold one end of the dressing (3) extending round one duct edge (1a) into the duct. The gripper elements gripping the edge of the cylinder dressing move into the duct when power-driven and pull the cylinder dressing round the duct's edge. The gripper elements may consist of at least one clamping lug (7) movable in the tensioning direction and one fixed jaw surface (10) of an abutment on the cylinder. Two clamping lugs (7.1,7.2) may face the clamping jaw (10.1,10.2) and may each support an abutment (9) on the cylinder.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Klemm- und Ziehvorrichtung für Aufzüge von Zylindern in Druckmaschinen, bestehend aus vorzugsweise zwei in einem axial am Umfang des Zylinders (2) verlaufenden Kanal (1) angeordneten, durch Kraftelemente beaufschlagbaren Greifelementen (Klemmleisten 7.1, 7.2), die ein um die Kanalkante (1a) herum in den Kanal (1) hineinragendes Ende des Aufzuges (3) erfassen und festhalten. Die den Rand des Aufzuges (3) erfassenden Greifelemente (7) führen bei ihrer Beaufschlagung durch die Kraftelemente eine Bewegung in den Kanal (1) hinein und ziehen den Zylinderaufzug (3) um die Kanalkante (1a) herum. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 21/10; B41F 30/00

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01); **B41F 30/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B41F 21/10 (2013.01 - EP US); **B41F 30/00** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
DE 4227683 C2 19940421 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)

- [A] US 4836103 A 19890606 - KOMORI TATSUO [JP], et al
- [A] GB 484204 A 19380502 - ARNOLD AUGUST EGLI
- [DA] DE 4227683 A1 19940113 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 19602104 A1 19970724; DE 19602104 C2 20000914; EP 0788881 A1 19970813; EP 0788881 B1 20010404; JP 4144914 B2 20080903; JP H09193350 A 19970729; KR 100230467 B1 19991115; KR 970058926 A 19970812; US 5718174 A 19980217

DOCDB simple family (application)
DE 19602104 A 19960122; EP 96120587 A 19961220; JP 961797 A 19970122; KR 19970001435 A 19970120; US 78684697 A 19970122