

Title (en)
Cylinder provided with a printing blanket.

Title (de)
Zylinder mit Drucktuch.

Title (fr)
Cylindre équipé d'un blanchet d'impression.

Publication
EP 0676301 A1 19951011 (FR)

Application
EP 95400714 A 19950330

Priority
FR 9403849 A 19940331

Abstract (en)
The printing cylinder is provided with a covering (10) comprising a lithographic or printing layer (12). Beneath this there is a compressible layer (13) and an external reinforcing layer (14). The printing cylinder includes a channel extending axially, and inside the channel there is a retaining device for holding the ends of the covering which wraps around the rest of the cylinder. The reinforcing layer (11) lies against the surface of the cylinder, with the arrangement ensuring a uniform tension over the surface of the cylinder. <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention concerne un cylindre d'impression équipé d'un blanchet (10) comprenant une couche lithographique ou d'impression (12) à laquelle est associée au moins une couche compressible (13) et une couche extérieure (14) de renfort, lequel cylindre (1) comporte une gorge (6) s'étendant axialement et intérieurement munie de moyens (5) de fixation avec réglage de deux bords opposés (15) du blanchet (10) pour qu'il entoure de façon serrée la périphérie (1a) du cylindre (1), caractérisé en ce que sur la couche extérieure (14) du blanchet (10) opposée à la couche lithographique (12) est fixée une couche (11) de matériau polymère qui s'étend sur la surface entière de ladite couche extérieure (14) pour que les moyens (5) de fixation dans la gorge (6) saisissent les bords opposés (15) du blanchet (10) en même temps que les extrémités (11b) de la couche (11) de matériau polymère qui fait partie intégrante du blanchet afin de permettre notamment une tension homogène, sans variation d'épaisseur, de blanchet (10) sur le cylindre (1). Le blanchet peut être monté de façon serrée sur des cylindres pour machines à imprimer les journaux par exemple. <IMAGE>

IPC 1-7
B41N 10/04

IPC 8 full level
B41F 13/08 (2006.01); **B41F 30/00** (2006.01); **B41N 10/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41N 10/04 (2013.01 - EP US); **B41N 2210/04** (2013.01 - EP US); **B41N 2210/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5066537 A 19911119 - O'RELL DENNIS [US], et al
• US 5066537 A 19911119 - O'RELL DENNIS [US], et al
• FR 2082373 A5 19711210 - JAGER JEUNE NLE ETS
• GB 2266864 A 19931117 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Citation (search report)
• [DXY] US 5066537 A 19911119 - O'RELL DENNIS [US], et al
• [Y] EP 0448469 A1 19910925 - ROLLIN SA ALSAC CAOUTCHOUC [FR]
• [Y] GB 2266864 A 19931117 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [Y] FR 2082373 A5 19711210 - JAGER JEUNE NLE ETS

Cited by
EP0824078A1; EP1970210A1; FR2809666A1; FR2809667A1; EP1195264A1; US6019042A; DE19648494C2; EP0844100A3; US6530321B2; US7357078B2; US7282250B2; US7238257B2; WO0170512A1; WO0192026A1; WO0192027A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0676301 A1 19951011; EP 0676301 B1 19980923; AU 1615295 A 19951012; AU 701479 B2 19990128; CA 2145977 A1 19951001; DE 69504889 D1 19981029; DE 69504889 T2 19990527; FR 2718079 A1 19951006; FR 2718079 B1 19960515; JP H0890949 A 19960409; US 5644985 A 19970708

DOCDB simple family (application)
EP 95400714 A 19950330; AU 1615295 A 19950330; CA 2145977 A 19950330; DE 69504889 T 19950330; FR 9403849 A 19940331; JP 7603795 A 19950331; US 41451295 A 19950331