

Title (en)

Cylinder for machines treating web material.

Title (de)

Zylinder für bahnförmiges Material verarbeitende Maschinen.

Title (fr)

Cylindre pour machines de traitement de matériau en bande.

Publication

EP 0557245 A1 19930825

Application

EP 93810082 A 19930210

Priority

CH 50892 A 19920220

Abstract (en)

A forme or impression cylinder (1) of rotary printing units, which rests rotatably in lateral bearing plates (4, 5) by means of bearing journals (2, 3), has a liquid line (8) passing through it approximately in the direction of the axis of rotation (7) for conditioning its cylinder surface (6), the liquid line (8) having lines (13) which run below the cylinder surface (6) and communicate with distribution (11) and collection spaces (12) which are arranged at the end of the cylinder (1) and have a supply line (14) and an outlet line (18) respectively. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein in seitlichen Lagerschilden (4,5) mittels Lagerzapfen (2,3) drehbar aufliegender Platten- oder Druckzylinder (1) von Rotationsdruckwerken wird zur Temperierung seiner Zylinderoberfläche (6) von einer Flüssigkeitsleitung (8) etwa in Richtung der Drehachse (7) durchsetzt, wobei die Flüssigkeitsleitung (8) unter der Zylinderoberfläche (6) verlaufende Leitungen (13) aufweist, die mit stirnseitig des Zylinders (1) angeordneten, eine Zuführ- (14) bzw. eine Abflussleitung (18) besitzenden Verteil- (11) und Sammelräumen (12) leitungsverbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/22

IPC 8 full level

B41F 13/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/22 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0158220 A2 19851016 - WALZEN IRLE GMBH [DE]
- [Y] US 2025046 A 19351224 - GOEDIKE JOHN G
- [X] GB 406860 A 19340308 - MORLAND & IMPEY LTD, et al
- [A] GB 2207636 A 19890208 - KUROSAWA SEIICHI

Cited by

DE10250688B4; DE10250689B3; DE10250691B4; CN100368192C; DE102005043098A1; DE10250690B4; EP1655134A1; US7568428B2; WO9532096A1; WO0126902A1; WO2004039534A3; EP1574334A2; US7717039B2; US6688223B1; EP1295719A2; US6810800B1; US6868782B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0557245 A1 19930825

DOCDB simple family (application)

EP 93810082 A 19930210