

Title (en)
Printing unit for a rotary web printing machine

Title (de)
Druckwerk für eine Rollenrotationsdruckmaschine

Title (fr)
Unité d'impression pour une presse rotative pour bandes

Publication
EP 0782919 A1 19970709 (DE)

Application
EP 96119784 A 19961210

Priority
• US 58271296 A 19960104
• US 66513496 A 19960614

Abstract (en)
The printing mechanism has a central counter-pressure cylinder supported by both sections (14a, 14b) of the printing machine housing (14), via respective cylinder pins (22a, 22b) and contacted by at least 2 rubber wetting rollers (4) with associated printing plate cylinders (6). The wetting rollers and/or the printing plate cylinders are supported by floating bearings at one end, when the printing machine is at a standstill, to facilitate replacement of the wetting roller sleeves or the printing plates.

Abstract (de)
Es ist ein Druckwerk (1) für eine Rollenrotationsdruckmaschine vorgesehen, in welchem ein zentraler Gegendruckzylinder (2) in herkömmlicher Weise in den beiden Gehäuseabschnitten (14a, 14b) des Gehäuses (14) der Druckmaschine drehbar gelagert ist, und in welchem der Gummituchzylinder (4) und/oder der Druckformzylinder (6) während des Einrichtens der Druckmaschine an dem einen Ende in dem ersten Gehäuseabschnitt (14a) freitragend oder fliegend gelagert sind, um ein schnelles und leichtes Auswechseln der hülsenförmigen Gummitücher (40) oder hülsenförmigen Druckformen (50) auf den jeweiligen Zylindern (4, 6) durch eine in dem zweiten Gehäuseabschnitt (14b) geformte Öffnung (30) zu ermöglichen. Beim Betrieb der Druckmaschine können der Gummituchzylinder (4) und der Druckformzylinder (6) an ihrem anderen Ende zusätzlich in einer auf der Öffnung (30) angebrachten Seitenplatte (32) drehbar gelagert sein oder ungestützt bleiben. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 7/10

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01); **B41F 7/02** (2006.01); **B41F 7/10** (2006.01); **B41F 13/16** (2006.01); **B41F 13/20** (2006.01); **B41N 10/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 7/10 (2013.01 - EP US); **B41P 2213/734** (2013.01 - EP US); **B41P 2217/15** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/21** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/30** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/41** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/42** (2013.01 - EP US); **Y10S 101/36** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• US 5127322 A 19920707 - KOBLER INGO [DE]
• US 5323702 A 19940628 - VROTACOE JAMES B [US], et al
• EP 0225509 B1 19930901
• US 5241905 A 19930907 - GUARALDI GLENN A [US], et al

Citation (search report)
• [A] DE 4341246 C1 19950223 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [A] EP 0406694 A2 19910109 - CERUTTI SPA OFF MEC [IT]
• [A] FR 2353395 A1 19771230 - STRACHAN & HENSHAW LTD [GB]
• [A] EP 0510744 A1 19921028 - MILLER GRAPHICS AKTIEBOLAG [SE]

Cited by
DE102007047781A1; EP3640031A1; CN112867602A; DE102008022635A1; EP2116375A3; EP1364780A3; EP1364782A3; EP1327523A1; DE102006060464C5; EP0899097A1; US5943955A; US11420434B2; US8800445B2; WO2016016793A1; WO2020078979A1; WO2006042637A3; WO2016135552A1; WO9910176A1; US7146907B2; US6817290B2; US6318257B1; EP4360884A1; DE102022126559A1; EP1916102B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0782919 A1 19970709; EP 0782919 B1 20100818; JP H09207307 A 19970812; US 5778779 A 19980714

DOCDB simple family (application)
EP 96119784 A 19961210; JP 34533596 A 19961225; US 66513496 A 19960614