

Title (en)
Newspaper rotary web printing machine

Title (de)
Rollenrotations-Zeitungsdruckmaschine

Title (fr)
Machine d'impression rotative à journaux pour bandes

Publication
EP 0878299 A1 19981118 (DE)

Application
EP 98106238 A 19980406

Priority
• US 84435097 A 19970418
• US 97910897 A 19971126

Abstract (en)
Two plate cylinders (24a,24b) are rotarily mounted in the housing (18). the first plate cylinder has a first offset blanket cylinder (10a), while the second plate cylinder has a second offset blanket cylinder (10b). The offset blanket cylinders of the same diameter as their plate cylinders each have a rubber blanket sleeve (12a,12b). The two plate cylinders each have a length four times the width of one newspaper page, and a periphery corresponding to the height of one newspaper page, and four printing plates corresponding to the pages of a newspaper.

Abstract (de)
Eine Rollenrotations - Zeitungsdruckmaschine besteht aus einem oder mehreren Druckwerken (4.1 bis 4.5), die übereinanderliegend angeordnet sind und einen Druckwerksturm (2) bilden. Jedes Druckwerk umfaßt einen ersten und zweiten Plattenzylinder (24a, 24b), der eine Länge besitzt, die im wesentlichen der vierfachen Breite einer Zeitungsseite entspricht und weist einen Umfang auf, der im wesentlichen der Höhe einer Zeitungsseite entspricht. Jedes Druckwerk (4) umfaßt weiterhin einen ersten und zweiten Gummituchzylinder (10a, 10b) von denen ein jeder im wesentlichen den gleichen Durchmesser wie der ihm zugeordnete Plattenzylinder aufweist. Jeder der Gummituchzylinder (10a, 10b) trägt eine endlose Gummituchhülse (12a, 12b), die axial von dem zugehörigen Gummituchzylinder (10a, 10b) durch eine in einer Seitenwand des Gehäuses (18) der Druckmaschine gebildete Öffnung abziehbar ist, während der zugehörige Gummituchzylinder (10a, 10b) in der gegenüberliegenden Seitenwand des Gehäuses (18) der Druckmaschine fliegend gelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 7/12

IPC 8 full level
B41F 7/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 7/12 (2013.01); **B41P 2213/208** (2013.01); **B41P 2213/734** (2013.01); **B41P 2227/11** (2013.01); **B41P 2227/21** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 4337554 A1 19940623 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• [DY] US 3335663 A 19670815 - HARENZA EDWARD R
• [A] EP 0510744 A1 19921028 - MILLER GRAPHICS AKTIEBOLAG [SE]
• [A] EP 0722831 A2 19960724 - BAUMUELLER NUERNBERG GMBH [DE], et al
• [A] DE 4408025 A1 19950914 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by
DE102005043082A1; DE10321989B4; DE102006028434B4; EP1050404A1; EP1099549A3; DE102007006909A1; DE102007006909B4; DE10336723A1; WO2005016646A1; US7114439B2; US6651556B2; WO02081219A3; WO03016058A1; WO03016057A1; US6343547B1; US6712000B1; EP1232062B1; US7156019B2; US7296516B2; US7448320B2; US7159512B2; US7546801B2; US7562623B2

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

DOCDB simple family (publication)
DE 19815294 A1 19981022; DE 19815294 B4 20100923; DE 59801029 D1 20010823; EP 0878299 A1 19981118; EP 0878299 B1 20010718

DOCDB simple family (application)
DE 19815294 A 19980406; DE 59801029 T 19980406; EP 98106238 A 19980406