

Title (en)
Rotary printing machine

Title (de)
Rotationsdruckmaschine

Title (fr)
Machine rotative d'impression

Publication
EP 1155826 A2 20011121 (DE)

Application
EP 01116647 A 19941227

Priority
• DE 4344896 A 19931229
• DE 4344912 A 19931229
• DE 4405658 A 19940222
• EP 99106201 A 19941227
• EP 94810752 A 19941227

Abstract (en)
The machine has rubber pad cylinders (2) forming print positions with counter printing cylinders or a common counter printing cylinder and plate cylinders (3) combined with rubber pad cylinders in pairs to form cylinder groups (10) with dedicated drives. For each cylinder group the rubber pad cylinder or plate cylinder is driven by the group motor (5) via a toothed belt or gear wheel drive and this cylinder drives the other cylinder in the group.

Abstract (de)
Rotationsdruckmaschine a) mit Gummituchzylindern (2), die mit Gegendruckzylindern (2; 4) oder einem gemeinsamen Gegendruckzylinder (6) Druckstellen bilden, und b) mit Plattenzylindern (3), die mit den Gummituchzylindern (2) jeweils paarweise durch mechanische Kopplung für ihren Antrieb zu Zylindergruppen (10) zusammengefaßt sind, c) wobei die Zylindergruppen (10) während des Druckens jeweils von einem eigenen Antriebsmotor (5) angetrieben werden, dadurch gekennzeichnet, daß, d) bei jeder der Zylindergruppen (10) der Gummituchzylinder (2) oder der Plattenzylinder (3) mittels eines Zahnriemens (11) oder Zahnradtriebs von dem Antriebsmotor (5) der Zylindergruppe (10) angetrieben und von diesem angetriebenen Zylinder (2) auf den anderen der Zylinder (3) der Zylindergruppe (10) abgetrieben wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 13/004

IPC 8 full level
B41F 7/02 (2006.01); **B41F 13/00** (2006.01); **B41F 13/004** (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 13/14** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/0045 (2013.01); **B41F 13/008** (2013.01); **B41P 2213/734** (2013.01); **B65H 2557/2644** (2013.01)

Cited by
EP2153992A1; EP2177358A1; US8950323B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0644048 A2 19950322; **EP 0644048 A3 19950628**; **EP 0644048 B1 19990707**; **EP 0644048 B2 20050323**; AT E181879 T1 19990715; AT E200449 T1 20010415; AT E216317 T1 20020515; AT E524311 T1 20110915; CN 1061301 C 20010131; CN 1122279 A 19960515; DE 59408463 D1 19990812; DE 59409732 D1 20010517; DE 59410108 D1 20020523; DK 0644048 T3 20000131; DK 0644048 T4 20050502; DK 0930159 T3 20010813; DK 0930160 T3 20020729; EP 0930159 A1 19990721; EP 0930159 B1 20010411; EP 0930160 A1 19990721; EP 0930160 B1 20020417; EP 1155826 A2 20011121; EP 1155826 A3 20020626; EP 1155826 B1 20110914; ES 2135557 T3 19991101; ES 2135557 T5 20050901; ES 2157676 T3 20010816; ES 2175867 T3 20021116; JP 3415469 B2 20030609; JP 3424999 B2 20030707; JP H0834108 A 19960206; JP H11268249 A 19991005; RU 2127668 C1 19990320; RU 94045261 A 19961210

DOCDB simple family (application)
EP 94810752 A 19941227; AT 01116647 T 19941227; AT 94810752 T 19941227; AT 99106200 T 19941227; AT 99106201 T 19941227; CN 94120462 A 19941229; DE 59408463 T 19941227; DE 59409732 T 19941227; DE 59410108 T 19941227; DK 94810752 T 19941227; DK 99106200 T 19941227; DK 99106201 T 19941227; EP 01116647 A 19941227; EP 99106200 A 19941227; EP 99106201 A 19941227; ES 94810752 T 19941227; ES 99106200 T 19941227; ES 99106201 T 19941227; JP 1554895 A 19950104; JP 4026499 A 19990218; RU 94045261 A 19941229