

Title (en)

Gravure machine

Title (de)

Tiefdruckmaschine

Title (fr)

Machine taille-douce

Publication

EP 0873866 A1 19981028 (FR)

Application

EP 98810263 A 19980325

Priority

CH 85697 A 19970414

Abstract (en)

The machine consists of a main frame (6), a plate-carrying cylinder (4), a printing cylinder (3), a wiper (10) and an inking system formed by a collecting/inking cylinder (5), at least four colour selection cylinders (7a-7d), each with an inking roller (8a-8d). The diameters of the collecting/inking cylinder and the plate carrying cylinder are in a ratio of 2:3, and the two outer colour selection cylinders (7a,7d) are positioned almost directly opposed in relation to the inking cylinder. In addition, the side walls of an inking carriage (9) has recesses on the colour selection cylinder side so that the middle cylinders (7b,7c) are held between the two end ones.

Abstract (fr)

La machine d'impression taille-douce comprend un bâti principal (6), un cylindre porte-plaque (4), un cylindre d'impression (3), un dispositif d'essuyage (10), et un système d'encreur constitué par un cylindre collecteur-encreur (5), par au moins quatre cylindres sélecteurs des couleurs (7a à 7d) et par un dispositif d'encreur (8a à 8d) associé à chaque cylindre sélecteur des couleurs (7a à 7d) et monté dans un chariot encreur mobile (9). Le rapport entre le diamètre du cylindre collecteur-encreur (5) et le diamètre du cylindre porte-plaque (4) est égal à 2/3. Les deux cylindres sélecteurs des couleurs (7a, 7d) extrêmes sont placés substantiellement de manière diamétralement opposée par rapport au cylindre collecteur-encreur (5). Les parois latérales du chariot encreur (9), du côté des cylindres sélecteurs des couleurs, comportent chacune un évidement (15) dimensionné de telle sorte que, dans la position de travail du chariot encreur (9), les cylindres sélecteurs des couleurs (7b, 7c) se trouvant entre lesdits deux cylindres sélecteurs de couleurs extrêmes (7a, 7d) sont entièrement placés dans l'espace défini par ledit évidement (15). <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 11/02; **B41F 9/02**; **B41F 13/00**

IPC 8 full level

B41F 9/02 (2006.01); **B41F 11/02** (2006.01); **B41F 13/00** (2006.01); **B41F 31/14** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 9/02 (2013.01 - EP US); **B41F 11/02** (2013.01 - EP US); **B41F 13/0024** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0406157 A1 19910102 - DE LA RUE GIORI SA [CH]
- [A] EP 0415881 A2 19910306 - DE LA RUE GIORI SA [CH]
- [DA] EP 0091709 A1 19831019 - DE LA RUE GIORI SA [CH]

Cited by

WO03047862A1; EP2845732A3; DE10158093A1; DE10158093B4; EP1088657A1; EP1743768A3; EP2236294A3; EP1790473A1; EP3398782A1; WO2018202344A1; US10696042B2; EP2637396A1; WO2013132448A1; US10489522B2; EP1743768A2; US7011020B2; EP2236294A2; US8117964B2; EP1842665A1; EP2065187A1; EP2524809A1; WO2012160476A1; US8390897B2; US8613254B2; US9221242B2; EP2636527A1; WO2013132471A1; US9475273B2; EP2119527A1; EP2650131A1; WO2013153519A2; EP2743025A2; US9796202B2; EP2384890A1; EP2746049A1; WO2014097227A1; US10150283B2; US8794141B2; US9278514B2; US10052862B2; EP1995062A1; EP2524805A1; WO2012160478A1; WO2013139636A1; EP3031608A1; US9751296B2; US10611184B2; US10703127B2; EP2159069A1; EP2363290A1; WO2011107950A1; EP2722179A1; US8697177B2; WO2014060997A1; US9211696B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0873866 A1 19981028; **EP 0873866 B1 20010725**; AT E203457 T1 20010815; AU 5945998 A 19981015; AU 726923 B2 20001123; CA 2232695 A1 19981014; CA 2232695 C 20050201; CN 1096356 C 20021218; CN 1197004 A 19981028; DE 69801184 D1 20010830; DE 69801184 T2 20020314; JP 2009286138 A 20091210; JP 4741699 B2 20110803; JP H10291297 A 19981104; KR 100508015 B1 20051026; KR 19980081117 A 19981125; RU 2193487 C2 20021127; UA 54399 C2 20030317; US 5899145 A 19990504

DOCDB simple family (application)

EP 98810263 A 19980325; AT 98810263 T 19980325; AU 5945998 A 19980323; CA 2232695 A 19980319; CN 98106614 A 19980413; DE 69801184 T 19980325; JP 10123898 A 19980413; JP 2009206950 A 20090908; KR 19980012024 A 19980406; RU 98106850 A 19980413; UA 98041871 A 19980413; US 4686398 A 19980324