

Title (en)
Printing press

Title (de)
Druckmaschine

Title (fr)
Machines à imprimer

Publication
EP 1518675 A1 20050330 (FR)

Application
EP 04292113 A 20040901

Priority
FR 0311344 A 20030926

Abstract (en)
The machine has a plate (4) rotating around a rotation axis (A-A), and having a core (6) carrying an object to be printed. A gear motor rotates the core around a rotation axis (B-B) parallel to the axis (A-A). Rails (24) guiding a carriage (22), slides (36), a carriage door, a gear motor and a pivoting unit move the core and modify a distance between the two axes, to synchronize the core movement with the rotation of the plate.

Abstract (fr)
L'invention concerne une machine à imprimer comportant un bâti (2) de support, un plateau rotatif (4) par rapport au bâti (2) autour d'un axe de rotation (A-A), des moyens d'entraînement en rotation du plateau, au moins deux mandrins (6) de maintien de deux objets à imprimer successivement, lesdits mandrins étant portés par le plateau (4), des moyens d'entraînement (94) en rotation des mandrins autour des axes (B-B) de rotation parallèles à l'axe (A-A) de rotation du plateau (4) et une pluralité de postes de travail (18, 18A, 18B) répartis autour du plateau rotatif (4). Cette machine est caractérisée en ce qu'elle comporte des moyens de déplacement de chaque mandrin dans un plan parallèle au plan du plateau (4) pour modifier l'écartement entre l'axe (B-B) de rotation du mandrin et l'axe (A-A) de rotation du plateau, et en ce que lesdits moyens de déplacement des mandrins sont adaptés pour synchroniser le déplacement de chaque mandrin (6) avec la rotation du plateau (4). <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 15/08

IPC 8 full level
B41F 13/20 (2006.01); **B41F 13/00** (2006.01); **B41F 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 15/0872 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 3718517 A 19730227 - BERG T

Citation (search report)
[DA] US 3718517 A 19730227 - BERG T

Cited by
CN102892583A; CN113427894A; CN107253391A; EP2248725A1; FR2945237A1; WO2011121222A1; FR2913914A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT PL

DOCDB simple family (publication)
EP 1518675 A1 20050330; EP 1518675 B1 20120530; ES 2385000 T3 20120716; FR 2860180 A1 20050401; FR 2860180 B1 20051223; JP 2005132106 A 20050526; JP 4870918 B2 20120208; PL 1518675 T3 20120928; US 2005066826 A1 20050331; US 7261033 B2 20070828

DOCDB simple family (application)
EP 04292113 A 20040901; ES 04292113 T 20040901; FR 0311344 A 20030926; JP 2004279206 A 20040927; PL 04292113 T 20040901; US 94068904 A 20040915