

Title (en)

Multiple unit intaglio printing machine and method

Title (de)

Mehrständertiefdruckmaschine und Tiefdruckverfahren

Title (fr)

Procédé et machine d'impression en héliogravure avec plusieurs unités

Publication

EP 1440799 A1 20040728 (DE)

Application

EP 03001669 A 20030125

Priority

EP 03001669 A 20030125

Abstract (en)

The multiple station photogravure printer has first (10) and multiple (12) printing stations each with a press head (32) and a driven pressure cylinder (34,54). One of the further stations has a press head with a regulated drive (56) so that it remains in contact with the printed matter. The peripheral speed of the pressure cylinder (54) is matched to the reduced feed speed of the printed matter. Claims include a printing method using the printer.

Abstract (de)

Mehrständertiefdruckmaschine mit einem ersten (10) und mindestens einem weiteren Druckwerk (12a; 12b), die jeweils einen Presseur (32; 52) und einen angetriebenen Druckzylinder (34; 54) enthalten, dadurch gekennzeichnet, daß in dem mindestens einen weiteren Druckwerk (12a; 12b) der Presseur (52) mit einem geregelten Antrieb (56) versehen ist und so mit dem Bedruckstoff (16) in Kontakt steht, daß er eine von der Umfangsgeschwindigkeit des anliegenden Druckzylinders (54) abweichende Bahngeschwindigkeit des Bedruckstoffes (16) aufrechterhalten kann.
<IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/02

IPC 8 full level

B41F 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/025 (2013.01 - EP US); **B41P 2200/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2142501 A 19390103 - ARTHUR DULTGEN, et al
- [X] GB 552805 A 19430427 - NEWS SYNDICATE CO INC
- [X] US 2317095 A 19430420 - CRAFTS CURTIS S, et al
- [A] EP 1132203 A1 20010912 - BOBST SA [CH]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 14 5 March 2001 (2001-03-05)

Cited by

DE102004052820A1; DE102004052820B4

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1440799 A1 20040728; US 2004144272 A1 20040729

DOCDB simple family (application)

EP 03001669 A 20030125; US 68855403 A 20031017