

Title (en)

Printing device, adjusting method and printing process

Title (de)

Druckvorrichtung, Einstellungsverfahren und Druckverfahren

Title (fr)

Dispositif d'impression, procédé de réglage et procédé d'impression

Publication

**EP 2036727 A2 20090318 (FR)**

Application

**EP 08164288 A 20080912**

Priority

FR 0757520 A 20070912

Abstract (en)

The device (2) has a printing screen (12) moved with respect to a frame (4), and a squeegee (94) carried by the frame. A motor/gear motor assembly (84) rotatably drives the screen. A displacement unit is formed by a longilineal section (46), carriage (52) and motor (63). The unit is extended along a direction and displaces a motor (86) of the assembly to drive the screen. Another displacement unit is formed by a longilineal section (48), carriage (68) and motor (72). The latter unit is extended along a direction (Y) perpendicular to the direction (X). The former unit carries the latter unit. An independent claim is also included for a method for adjusting a printing device.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'impression (2) par sérigraphie d'un objet (8) présentant une portion conique, le dispositif (2) comprenant : - un bâti (4) ; - un écran mobile (12) par rapport au bâti (4), - des moyens (84, 86) d'entraînement en rotation de l'écran (12) autour d'un axe de rotation, lesdits moyens (84, 86) d'entraînement en rotation de l'écran comprenant un unique moteur (86), - des premiers (46, 52, 63) moyens de déplacement du moteur (86), lesdits premiers (46, 52, 63) moyens de déplacement s'étendant selon une première direction (X), - des deuxièmes (48, 68, 72) moyens de déplacement du moteur (86), les deuxièmes (48, 68, 72) moyens de déplacement s'étendant selon une deuxième direction (Y) perpendiculaire à la première direction (X), les premiers (46, 52, 63) moyens de déplacement portant les deuxièmes (48, 68, 72) moyens de déplacement.

IPC 8 full level

**B41F 15/08** (2006.01); **B41F 15/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 15/0886** (2013.01 - EP US); **B41F 15/32** (2013.01 - EP US); **B41P 2215/112** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 6223653 B1 20010501 - CHRIST ALOIS [DE]

Cited by

CN104249546A; EP2236296A1; FR2943634A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT PL

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2036727 A2 20090318**; **EP 2036727 A3 20120418**; **EP 2036727 B1 20131106**; ES 2443228 T3 20140218; FR 2920694 A1 20090313; FR 2920694 B1 20100312; JP 2009067052 A 20090402; JP 5312883 B2 20131009; US 2009071352 A1 20090319; US 8474376 B2 20130702

DOCDB simple family (application)

**EP 08164288 A 20080912**; ES 08164288 T 20080912; FR 0757520 A 20070912; JP 2008234658 A 20080912; US 20963008 A 20080912