

Title (en)
Silk-screen printing machine

Title (de)
Druckmaschine für Siebdruckverfahren

Title (fr)
Machine d'impression par sérigraphie

Publication
EP 1844931 A1 20071017 (FR)

Application
EP 07290393 A 20070402

Priority
FR 0603235 A 20060412

Abstract (en)
The machine has a print station (22) comprising a support (34) receiving a screen texture on which an object to be printed is disposed. A displacement unit displaces the support with respect to a frame and has three coupling assemblies (60, 60', 60'') and a logic controller. The controller controls a motorized displacement unit (66) of each of the assemblies, where each unit (66) comprises a motor (68) which is a micrometric motor. Each assembly is provided with a movable carriage (64) guided by slides (62, 62', 62'') of the assemblies along a fixed direction with respect to the support.

Abstract (fr)
La machine d'impression par sérigraphie comprend : - un bâti ; - au moins un poste d'impression comprenant un support (34) apte à recevoir un écran de sérigraphie (36) ; - des moyens de déplacement du support (34) par rapport au bâti. Les moyens de déplacement du support (34) comprennent : - trois ensembles de couplage (60, 60', 60'') pourvus d'un organe (64) mobile par rapport au bâti, de moyens de liaison glissière (62, 62', 62'') de l'organe mobile (64), et de moyens (66) de déplacement de l'organe mobile (64), et - des moyens de pilotage des moyens (66) de déplacement motorisés des trois ensembles (60, 60', 60'') indépendamment. L'organe mobile (64) de chaque ensemble de couplage (60, 60', 60'') est lié au support (34) par les moyens de liaison glissière (62, 62', 62'') suivant une direction fixe par rapport au support (34)..

IPC 8 full level
B41F 15/08 (2006.01); **B41F 15/16** (2006.01); **B41F 15/26** (2006.01); **B41F 15/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 15/0818 (2013.01 - EP US); **B41F 15/26** (2013.01 - EP US); **B41F 15/36** (2013.01 - EP US); **B41P 2215/112** (2013.01 - EP US); **B41P 2215/114** (2013.01 - EP US); **B41P 2215/55** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0502239 A1 19920909 - TOSHIN KOGYO CO [JP]
- [A] WO 9919145 A1 19990422 - AUTOTEC AG [CH], et al
- [A] US 5619919 A 19970415 - KARLYN WILLIAM M [US], et al

Cited by
CN102431281A; CN112264246A; CN113211939A; FR2932717A1; EP2138305A3; US8763524B2; WO2018141765A1; WO2019215293A1; TWI793320B

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT PL

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1844931 A1 20071017; **EP 1844931 B1 20081029**; DE 602007000209 D1 20081211; ES 2316140 T3 20090401; FR 2899840 A1 20071019; FR 2899840 B1 20080704; PL 1844931 T3 20090430; US 2007240588 A1 20071018; US 7631597 B2 20091215

DOCDB simple family (application)
EP 07290393 A 20070402; DE 602007000209 T 20070402; ES 07290393 T 20070402; FR 0603235 A 20060412; PL 07290393 T 20070402; US 78348007 A 20070410