

Title (en)

Silk screen printing machine with a device for transferring the objects to be printed

Title (de)

Siebdruckmaschine mit einer Vorrichtung zur Übergabe von Druckobjekten

Title (fr)

Machine d'impression par sérigraphie avec dispositif de transfert d'objets à imprimer

Publication

**EP 1543965 A1 20050622 (FR)**

Application

**EP 04292830 A 20041130**

Priority

FR 0314836 A 20031217

Abstract (en)

The machine has a support shelf (40A, 40B) to support objects at a distance from a printing station (12). Object transferring devices (18, 20) have a manipulating arm (54) being articulated with respect to the shelf around a pivoting axis, and a gripper (56) being articulated with respect to the arm around a tilting axis. The pivoting axis defines a non-zero inclination angle lesser than 45 degree with respect to normal of the shelf.

Abstract (fr)

La machine (10) d'impression par sérigraphie comporte : un poste d'impression (12) ; au moins une plage (40A, 40B) de support des objets à l'écart du poste d'impression (12) ; et au moins un dispositif (18, 20) de transfert d'un objet comportant un bras manipulateur (54) équipé d'une pince d'extrémité (56), le bras (54) étant articulé par rapport à la plage de support (40A, 40B) autour d'un axe de pivotement (Z1-Z1) et la pince (56) étant articulée par rapport au bras (54) autour d'un axe de basculement. L'axe de pivotement (Z1-Z1) du bras (54) définit avec la normale à la plage de support (40A, 40B) un angle d'inclinaison non nul inférieur à 45°. Application à l'impression de flacons. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 15/08**

IPC 8 full level

**B41F 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 15/0872** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2775472 A1 19990903 - DUBUIT MACH [FR]
- US 4907504 A 19900313 - HARRIS KENNETH R [US]

Citation (search report)

- [DA] FR 2775472 A1 19990903 - DUBUIT MACH [FR]
- [DA] US 4907504 A 19900313 - HARRIS KENNETH R [US]

Cited by

CN104512099A; CN107225845A; FR2891764A1; EP1775126A3; US7766155B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1543965 A1 20050622**; FR 2863934 A1 20050624; FR 2863934 B1 20060317; US 2005132908 A1 20050623; US 7121198 B2 20061017

DOCDB simple family (application)

**EP 04292830 A 20041130**; FR 0314836 A 20031217; US 1029604 A 20041214