

Title (en)

Automatic sheet feeder for a screen-printing machine having a mobile printing table.

Title (de)

Automatischer Bogenanleger für Siebdruckmaschinen mit fahrbarem Tisch.

Title (fr)

Perfectionnements aux dispositifs de marge automatique pour machine à imprimer en sérigraphie à plateau sortant.

Publication

EP 0248752 A1 19871209 (FR)

Application

EP 87450014 A 19870522

Priority

FR 8607510 A 19860523

Abstract (en)

[origin: US4760786A] An improved device for the automatic feeding of silk screen printing machines with extension platens. The apparatus comprises: a storage magazine for the sheets to be printed, piled flat in a pile; structure associated with the printing platen and comprising a positioning support in an extension of the plane of this platen; apparatus to seize and transfer individual sheets from the pile onto the positioning support; frontal and lateral positioning structure for the sheet placed onto the positioning support; and positioned sheet transfer apparatus to seize and transfer the sheet from the positioning support to the printing platen.

Abstract (fr)

- L'invention concerne un dispositif de marge automatique pour machine à imprimer en sérigraphie à plateau sortant, caractérisé en ce qu'il est constitué d'un plateau de pré-marge (7) à côté et solidaire du plateau d'impression (4), et comportant des moyens (13) de calage frontal et latéral, d'un dispositif (11) d'alimentation en matériau à imprimer (10), muni à sa partie supérieure de rails de guidage (8) ou analogue dans le prolongement de ceux du plateau d'impression (4), d'un dispositif de levage (12) pour saisir le matériau à imprimer (14) dans le dispositif d'alimentation et le déposer sur le plateau de pré-marge (7) quand il se trouve sur les rails de guidage (8) du dispositif d'alimentation, et d'un dispositif de levage (17) disposé au dessus du plateau d'impression (4) en position sortie de ce dernier et apte à transférer le matériau à imprimer (18) du plateau de pré-marge (7) sur le plateau d'impression (4).- Application aux machines à imprimer en sérigraphie à plateau sortant.

IPC 1-7

B41F 15/20; **B41F 15/18**

IPC 8 full level

B65H 9/20 (2006.01); **B41F 15/18** (2006.01); **B41F 15/20** (2006.01); **B65H 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 15/18 (2013.01 - EP US); **B41F 15/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4565478 A 19860121 - ERICSSON SYLVE J D [SE]
- [A] GB 2127384 A 19840411 - XEROX CORP
- [A] EP 0097629 A1 19840104 - SVECIA SILKSCREEN MASKINER AB [SE]
- [A] EP 0021397 A1 19810107 - IBM [US]

Cited by

US5501148A; DE4212439A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0248752 A1 19871209; **EP 0248752 B1 19901010**; DE 3765466 D1 19901115; FR 2598971 A1 19871127; FR 2598971 B1 19880826; JP S62285848 A 19871211; US 4760786 A 19880802

DOCDB simple family (application)

EP 87450014 A 19870522; DE 3765466 T 19870522; FR 8607510 A 19860523; JP 12683487 A 19870523; US 5361687 A 19870526