

Title (en)
Screen printing machine with changeable squeegee

Title (de)
Siebdruckmaschine mit wechselbarer Rakel

Title (fr)
Machine de sérigraphie à raclette interchangeable

Publication
EP 0730954 A1 19960911 (FR)

Application
EP 96400481 A 19960307

Priority
FR 9503314 A 19950310

Abstract (en)
The printer consists of an horizontal printing table and a support for a scraper (10) and a counter-scraper on a carriage which travels lengthwise above the table and a screen (2) between the two. The carriage (3) has a master beam (31) with guides which move to-and-fro along rails (7) fixed to an upper frame, while the support consists of one arm (12) for the scraper and another for the counter-scraper. Each of the support arms is extended by end-plates (17,27) to which it is connected by regulators (16) allowing its angle of inclination to the horizontal to be adjusted. In addition, the positions of the scraper and counter-scraper are alternated by power cylinders which act on the supports.

Abstract (fr)
Dans cette machine, chaque bras (12) portant respectivement soit la raclette (10), soit la contre-raclette, est prolongé par des plaques d'extrémité (17,27) auxquelles il est lié par des moyens (16) de réglage de son inclinaison. Pour la contre-raclette, les moyens d'inversion verticale sont constitués par des vérins portés par la poutre maîtresse (31) et agissant sur lesdites plaques d'extrémité du bras de contre-raclette (22). Pour la raclette, les moyens d'inversion sont constitués par des vérins agissant sur le bras support de raclette (12) lui-même, qui sont montés à coulissement sur la poutre maîtresse (31). Lesdits bras sont individuellement liés par leurs plaques d'extrémités à la poutre maîtresse (31) par des dispositifs guides de leurs déplacements verticaux. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 15/42

IPC 8 full level
B41F 15/42 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 15/423 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0315817 A2 19890517 - THIEME WERNER GMBH & CO [DE]
• [A] EP 0460267 A1 19911211 - TOKAI SHOJI CO LTD [JP], et al
• [A] GB 2231534 A 19901121 - PRECISION SCREEN MACHINES [US]
• [A] WO 9303924 A1 19930304 - CRONIN JOHN [US]

Cited by
CN111979657A; CN113511000A; US11148410B2; US6715414B1; WO0073072A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0730954 A1 19960911; FR 2731384 A1 19960913; FR 2731384 B1 19970606

DOCDB simple family (application)
EP 96400481 A 19960307; FR 9503314 A 19950310