

Title (en)
Screen printer.

Title (de)
Siebdruckwerk.

Title (fr)
Machine de sérigraphie.

Publication
EP 0452722 A1 19911023 (DE)

Application
EP 91104972 A 19910328

Priority
DE 4012573 A 19900420

Abstract (en)
A screen printer is provided with a rotating printing cylinder, which is run past tangentially back and forth by a screen carriage (2), the screen (3) of which is pressed against the printing cylinder surface by a squeegee which is fixed in the direction of operation during the printing stroke of the screen carriage, and with at least one gripper rod which is arranged parallel to the printing cylinder, drawn by chains on the path of the sheet to be printed, grasps on a contact device the front edge of the sheet to be printed and guides it, with the printing stroke of the screen carriage, between the latter and the printing cylinder, characterised in that the gripper rod (9) is held on the chains (6) with longitudinal play and is brought into engagement (21, 20) with the printing cylinder (1) free of longitudinal play for a given section in the region of the squeegee (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Siebdruckwerk ist mit einem rotierenden Druckzylinder, an dem tangential ein Siebwagen (2) hin- und hergehend vorbeiläuft, dessen Sieb (3) von einer in Laufrichtung feststehenden Rakel während des Druckhubes des Siebwagens gegen die Druckzylinderoberfläche gedrückt wird, und mit wenigstens einer parallel zum Druckzylinder angeordneten, von Ketten auf der Bahn des zu bedruckenden Bogens geschleppten Greiferstange, die an einer Anlageeinrichtung die Vorderkante des zu bedruckenden Bogens erfaßt und mit dem Druckhub des Siebwagens zwischen diesen und den Druckzylinder führt, dadurch gekennzeichnet, daß die Greiferstange (9) an den Ketten (6) mit Längsspiel gehalten ist und für eine gewisse Strecke im Bereich der Rakel (5) längsspielfrei in Eingriff (21,20) mit dem Druckzylinder (1) gebracht wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 15/00

IPC 8 full level
B41F 15/00 (2006.01); **B41F 15/08** (2006.01); **B41F 15/10** (2006.01); **B41F 15/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 15/0827 (2013.01); **B41F 15/10** (2013.01); **B41F 15/22** (2013.01)

Citation (search report)
[A] US 4735139 A 19880405 - SZARKA SANDOR [US]

Cited by
DE19703312A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0452722 A1 19911023; **EP 0452722 B1 19950215**; DE 4012573 A1 19911024; DE 59104566 D1 19950323

DOCDB simple family (application)
EP 91104972 A 19910328; DE 4012573 A 19900420; DE 59104566 T 19910328