

Title (en)

Wiping device for an intaglio printing machine.

Title (de)

Rakelvorrichtung für eine Tiefdruckmaschine.

Title (fr)

Dispositif de raclage pour un appareil d'impression héliographique.

Publication

EP 0616887 A1 19940928 (FR)

Application

EP 94400634 A 19940324

Priority

FR 9303397 A 19930324

Abstract (en)

The present invention relates to a wiping (scraping) device for an intaglio printing machine. This device is characterised in that the means controlling the oscillating axial movement of the wiper (scraper) holder (5) include a hydraulic receiver (8) with two elements which can move which respect to one another under the action of a pressurised hydraulic fluid, one of these elements being integral with the moving wiper (scraper) holder (5), while the other element is kept stationary, and a means (7) for periodically initiating the application, to the hydraulic receiver (8), of the pressurised hydraulic fluid so as to give rise to a reciprocating movement of the moving element of the hydraulic receiver (8) and consequently of the wiper (scraper) holder (5). <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de raclage pour un appareil d'impression héliographique. Ce dispositif est caractérisé en ce que les moyens commandant le mouvement d'oscillation axial du porte-racle (5) comportent un récepteur hydraulique (8) à deux éléments mobiles l'un par rapport à l'autre sous l'action d'un fluide hydraulique sous pression, l'un de ces éléments étant solidaire du porte-racle mobile (5) tandis que l'autre élément est maintenu fixe, et un moyen (7) pour commander, d'une manière périodique, l'application, au récepteur hydraulique (8), du fluide hydraulique sous pression, de manière à provoquer un mouvement alternatif de l'élément mobile du récepteur hydraulique (8) et par conséquent du porte-racle (5). <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 9/10

IPC 8 full level

B41F 9/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 9/1009 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2447090 A 19480817 - POLLOCK WILLARD M
- [Y] US 2230503 A 19410204 - CHARLES ROESEN OSCAR
- [A] US 3143067 A 19640804 - HASKIN JR LAWRENCE H
- [A] EP 0453847 A1 19911030 - BOBST SA [CH]
- [A] CH 343982 A 19600115 - HEDEMORA VERKSTAEDER AB [SE]

Cited by

DE19918700A1; CN106696458A

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0616887 A1 19940928; FR 2702995 A1 19940930; FR 2702995 B1 19950505

DOCDB simple family (application)

EP 94400634 A 19940324; FR 9303397 A 19930324