

Title (en)
Drier for a rotary sheet printing machine.

Title (de)
Trocknervorrichtung für eine Bogenrotationsdruckmaschine.

Title (fr)
Dispositif de séchage pour une machine à imprimer des feuilles rotative.

Publication
EP 0674992 A1 19951004 (DE)

Application
EP 95103217 A 19950307

Priority
DE 9405223 U 19940328

Abstract (en)
The frame (1) belonging to the printing cylinder (6) is vertically (5) movable by a guide gear (8) or is radially movable (12) on a coupler curve. The radiator system (3), the hot-air dryer system (4) and the sheet-guide elements (2) are detachably mounted on the frame. The guide gear moving the frame consists of four synchronously movable helical gears, and consists of two synchronously movable four-bar linkages. The dryer is positioned in front of or behind the printing area (10) of the printing cylinder, in the sheet direction of travel (9). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Trocknervorrichtung für eine Bogenrotationsdruckmaschine, vorzugsweise zum Trocknen von in der Druckmaschine lackierten Bogen. Die Erfindung soll abhängig vom unterschiedlichen Bogenlauf bei Verarbeitung verschiedener Bedruckstoffe die Effizienz der Trocknung erhöhen. Gelöst wird das dadurch, daß eine aus einem Heißlufttrockensystem (4) einem Strahlersystem (3) und Bogenführungselementen (2) bestehende auf einem Rahmen (1) angeordnete Trocknervorrichtung mittels Führungsgetriebe (8) in vorzugsweise vertikaler Richtung (5) zum Druckzylinder (6) beweglich ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 23/04

IPC 8 full level
B41F 23/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 23/044 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DY] DE 2639900 A1 19770518 - POLYGRAPH LEIPZIG
- [Y] GB 793216 A 19580409 - JAMES ARTHUR BLACK
- [Y] FR 2310877 A1 19761210 - SVECIA SILKSCREEN MASKINER AB [SE]
- [A] CH 321900 A 19570531 - ANTIMACULATEURS ELECTRO MAGNET [FR]
- [A] US 3052037 A 19620904 - MISKELLA WILLIAM J

Cited by
DE29800579U1; EP1279498A3; DE102015215166A1; DE102005031159A1; DE102005031159B4; FR2789011A1; DE102015215166B4

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
US 5797324 A 19980825; AT E154545 T1 19970715; DE 59500321 D1 19970724; DE 9405223 U1 19940609; EP 0674992 A1 19951004; EP 0674992 B1 19970618; JP 2839856 B2 19981216; JP H07276609 A 19951024

DOCDB simple family (application)
US 41148595 A 19950328; AT 95103217 T 19950307; DE 59500321 T 19950307; DE 9405223 U 19940328; EP 95103217 A 19950307; JP 6842795 A 19950327