

Title (en)

Method for drying flexographic printing plates by irradiation in the absence of circulating hot air and apparatus for said method

Title (de)

Verfahren zur Trocknung flexographischer Druckplatten durch Bestrahlung ohne Zirkulation heisser Luft und Apparatur zur Ausführung dieses Verfahrens

Title (fr)

Procédé de séchage-désorption de plaques de flexogravure par exposition à un rayonnement en l'absence de circulation d'air chaud, et enceinte de mise en oeuvre du procédé

Publication

**EP 1593495 A2 20051109 (FR)**

Application

**EP 05366002 A 20050503**

Priority

FR 0404872 A 20040506

Abstract (en)

The method involves placing a flexogravure plate, which is engraved and washed by a solvent, in a drying enclosure. The plate is exposed to the action of a radiation such as infrared radiation and microwave radiation, in the absence of circulation of hot air in the enclosure, so that a given wavelength of the radiation is combined with an optimal pressure of the enclosure to extract the solvent from the plate. An independent claim is also included for an enclosure for extracting a solvent from a flexogravure plate.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé pour le séchage-désorption de plaques de flexogravure, lesdites plaques étant préalablement gravées puis lavées par un solvant approprié, puis placées dans une enceinte de séchage, caractérisé en ce qu'il consiste à exposer les plaques placées dans l'enceinte à l'action d'au moins un rayonnement en l'absence de circulation d'air chaud. Ce rayonnement peut consister en une irradiation infrarouge et/ou un rayonnement hyperfréquence. L'invention concerne également une enceinte de mise en oeuvre du procédé.

IPC 1-7

**B41C 1/02**; **B41C 1/04**; **B41C 1/05**

IPC 8 full level

**B41C 1/02** (2006.01); **B41C 1/04** (2006.01); **B41C 1/05** (2006.01); **F26B 3/30** (2006.01); **F26B 3/347** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41C 1/02** (2013.01); **B41C 1/04** (2013.01); **B41C 1/05** (2013.01); **F26B 3/30** (2013.01); **F26B 3/347** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1593495 A2 20051109**; **EP 1593495 A3 20060531**; FR 2869831 A1 20051111; FR 2869831 B1 20060630

DOCDB simple family (application)

**EP 05366002 A 20050503**; FR 0404872 A 20040506