

Title (en)

Method of measuring the thickness of a dampening-solution film on a printing plate of a rotary offset machine, and system for carrying out the method.

Title (de)

Verfahren zum Messen der Filmdicke einer Befeuchtungslösung auf einer Druckplatte einer rotierenden Offsetmaschine und Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de mesure de l'épaisseur d'un film d'une solution de mouillage déposé sur une plaque d'impression d'une rotative offset et système pour la mise en oeuvre de ce procédé.

Publication

EP 0277879 A1 19880810 (FR)

Application

EP 88400224 A 19880201

Priority

FR 8701258 A 19870203

Abstract (en)

A method of measuring the thickness of a dampening-solution film on a printing plate of a rotary offset machine, in which a consumed volume of dampening solution is measured, the surface of said printing plate which has been treated by consuming said volume is measured, and from these measurements is deduced the thickness of the deposited film, this being equal to said volume divided by said surface. A system for carrying out this method, which comprises a device (18, 19, 21, 22, 25) for measuring a consumed volume of dampening solution and a device (25, 26, 27) for measuring the surface of said printing plate which has been treated by consuming said volume of dampening solution. <IMAGE>

Abstract (fr)

Un procédé de mesure de l'épaisseur d'un film d'une solution de mouillage déposé sur une plaque d'impression d'une rotative offset dans lequel on mesure un volume consommé de solution de mouillage, on mesure la surface de ladite plaque d'impression ayant été traitée en consommant ledit volume et on déduit de ces mesures l'épaisseur du film déposé, celle-ci étant égale audit volume divisé par ladite surface. Un système pour la mise en oeuvre de ce procédé qui comporte un dispositif (18,19,21,22,25) de mesure d'un volume consommé de solution de mouillage et un dispositif (25,26,27) de mesure de la surface de ladite plaque d'impression ayant été traitée en consommant ledit volume de solution de mouillage.

IPC 1-7

B41F 33/00; **B41F 7/24**

IPC 8 full level

G01B 21/08 (2006.01); **B41F 7/24** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 7/24 (2013.01); **B41F 33/0063** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1604741 A 19720124
- [Y] FR 2338142 A1 19770812 - STORK BRABANT BV [NL]
- [Y] DE 3414573 A1 19851024 - GRAPHO METRONIC GMBH & CO [DE]
- [A] DE 2157778 B1 19730412
- [A] FR 2129437 A5 19721027 - NORTH AMERICAN ROCKWELL

Cited by

US5694846A; EP0517462A1; US5619920A; US5713282A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0277879 A1 19880810; **EP 0277879 B1 19910904**; DE 277879 T1 19890105; DE 3864528 D1 19911010; FR 2610399 A1 19880805; FR 2610399 B1 19910412; JP S63228016 A 19880922

DOCDB simple family (application)

EP 88400224 A 19880201; DE 3864528 T 19880201; DE 88400224 T 19880201; FR 8701258 A 19870203; JP 2266388 A 19880202