

Title (en)
Method for measuring on flexographic printing plates.

Title (de)
Messverfahren an Flexodruckplatten.

Title (fr)
Procédé de mesure sur des clichés flexographiques.

Publication
EP 0671264 A1 19950913 (DE)

Application
EP 95102611 A 19950224

Priority
IT BZ940010 A 19940308

Abstract (en)
The method involves shining a parallel rays of visible or invisible light on the inking surfaces (4a) of a printing plate (4) at defined angle and reflecting the light to a light sensitive receiver element (6). This causes an intensity dependent change in the signal in an electrical unit which is amplified and processed into a form suitable for numerical and/or graphical display. The beam (L) is emitted by a source and calibrated with at least one aperture with a fixed or variable opening arranged before or after a lens or group of lenses, which refracts the light to produce a beam of parallel rays.

Abstract (de)
Zwecks Erhebung der Einfärbfläche an Flexodruckplatten wird der Einsatz eines Strahlenbündels (L) vorgeschlagen welches unter einem bestimmten Einfallswinkel (i) auf die erhabenen Einfärbflächen (4a) eines Punkte- oder Linienrasters trifft; während die Strahlen (L) welche auf diese Flächen (4a) auftreffen reflektiert (R) werden und darauf, nachdem sie ein, gemäß dem Ausfallwinkel (r) ausgerichtetes, Rohr (5) durchlaufen haben, auf ein lichtempfindliches Empfängerelement (6) wirken, erreichen die Strahlen (L) welche auf die Seiten und Ausnehmungen treffen nicht das lichtempfindliche Empfängerelement (6). <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 33/00

IPC 8 full level
B41F 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 33/0027 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0505769 A1 19920930 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [Y] FR 2252926 A1 19750627 - VICKERS LTD [GB]
- [X] FR 1519883 A 19680405 - ETUDES DE MACHINES SPECIALES
- [X] DE 1160398 B 19640102 - SCHROERS CO TEXTILAUSTRUEST

Cited by
WO2008049510A1; US11712886B2; US11840059B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0671264 A1 19950913; IT 1278304 B1 19971117; IT BZ940010 A0 19940308; IT BZ940010 A1 19950908

DOCDB simple family (application)
EP 95102611 A 19950224; IT BZ940010 A 19940308