

Title (en)
Method for controlling gravure printing

Title (de)
Verfahren zur Kontrolle eines Tiefdruckverfahrens

Title (fr)
Procédé de contrôle pour héliogravure

Publication
EP 1279502 A1 20030129 (DE)

Application
EP 02405296 A 20020412

Priority
• EP 02405296 A 20020412
• EP 01810697 A 20010712

Abstract (en)
The control strip or block, to control the printing quality of mono or multi-color printing at a gravure printing press, has a color development control field (10) as a screen field strip (11) of a primary color to show the overflow of the screen field on achieving a given surface color level. The longitudinal line of the control field shows a continuous increase or decrease in the color development by nominal values for the tone, from at least 0% to a maximum of 100%. The nominal values (12) are displayed in the screen field.
The control strip or block, to control the printing quality of mono or multi-color printing at a gravure printing press, has a color development control field (10) as a screen field strip (11) of a primary color to show the overflow of the screen field on achieving a given surface color level. The longitudinal line of the control field shows a continuous increase or decrease in the color development by nominal values for the tone, from at least 0% to a maximum of 100%. The nominal values (12) are displayed in the screen field.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kontrollstreifen oder Kontrollblock, enthaltend eine Anordnung von Kontrollfeldern zur Kontrolle und/oder Steuerung des Ein- oder Mehrfarbendruckes eines Tiefdruckverfahrens, wobei der Kontrollstreifen oder Kontrollblock ein Farbverlauf-Kontrollfeld (10) in Ausführung eines streifenförmigen Rasterfeldes (11) einer Primärfarbe zur Ermittlung der Überflutung des Rasterfeldes bei Erreichen eines bestimmten Flächendeckungsgrades enthält, und das Farbverlauf-Kontrollfeld über seine Längsausdehnung einen nach Sollwerten kontinuierlich ansteigenden oder abnehmenden Verlauf der Tonwerte in einem Tonwert-Bereich von wenigstens 0% und höchstens 100% wiedergibt, wobei dem streifenförmigen Rasterfeld (11) Mittel zur Anzeige der dazugehörigen Sollwerte der Tonwerte (12) im Rasterfeld (11) zugeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 33/00; G03F 3/10

IPC 8 full level
B41F 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 33/0036 (2013.01); **B41P 2233/51** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 4338976 A1 19950518 - FOGRA FORSCHUNGSGESELLSCHAFT D [DE]
• [A] US 4310248 A 19820112 - MEREDITH NOLAN J
• [A] EP 0219200 A2 19870422 - FOILWRAPS LTD [GB]
• [A] EP 0149424 A2 19850724 - GRETAG AG [CH]
• [A] DE 1696530 B1 19700702 - FIRM OF JOHN DICKINSON SCHNEID

Cited by
DE102005060893C5; DE102011015306A1; CN103895375A; DE102005060893A1; DE102005060893B4; DE102011012806A1; US8537420B2; DE102011012806B4; EP2506559A2; US8810857B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1279502 A1 20030129; **EP 1279502 B1 20070815**

DOCDB simple family (application)
EP 02405296 A 20020412