

Title (en)

Method and device for finding the specific ink transfer behaviour of a ink transfer roller

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln des spezifischen Farbtransportverhaltens einer Farbe transportierenden Walze

Title (fr)

Procédé et dispositif de détermination du comportement spécifique de transfert d'encre d'un cylindre de transfert d'encre

Publication

**EP 2295248 A1 20110316 (DE)**

Application

**EP 09011580 A 20090910**

Priority

EP 09011580 A 20090910

Abstract (en)

The method involves comparing the test data with the data for color transporting properties of a color transporting roller by a control unit, and applying the data as data for the color transport of the arbitrary roller. The extrapolation data is represented as a standardization function, which is also a scaling factor. An independent claim is also included for a device for determining specific color transporting properties of a color transporting roller for a printing ink.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Ermitteln des spezifischen Farbtransportverhaltens einer Farbe transportierenden Walze (42a) für eine Druckfarbe (11), die eine bestimmte Pigmentzusammensetzung aufweist, vorgestellt - bei dem die zu testende Walze (42a) in ein Druckwerk (8,101) eingesetzt wird und Bedruckstoff mit Druckfarbe dieser Pigmentzusammensetzung bedruckt - bei dem der Druck zumindest bei einer Zahl N von Mischungsverhältnissen der Pigmentzusammensetzung zu Verschnitt durchgeführt wird, - und bei dem zumindest ein Teil des Druckbildes (9), das unter Verwendung der zu testenden Walze (42a) erzeugt wird, mit einer optischen Messeinrichtung (4) untersucht wird, wobei Testdaten gewonnen werden. Als neu und erfinderisch wird angesehen, - dass eine Steuereinrichtung (3) die Testdaten mit Daten zum Farbtransportverhalten einer beliebigen Walze (42b) vergleicht, - dass als Daten zum Farbtransport der beliebigen Walze (42a) Daten verwendet werden, die anhand des Drucks mit zumindest einer Zahl M von Mischungsverhältnissen der Pigmentzusammensetzung zu Verschnitt durchgeführt wurden, die größer als die Zahl N ist - und dass aus dem Vergleich Extrapolationsdaten gewonnen werden, die das Farbtransportverhalten der zu testenden Walze (42a) extrapolieren. Auch eine Vorrichtung wird vorgestellt und beantragt.

IPC 8 full level

**B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 33/0045** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1249346 B1 20051012 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- DE 10115134 A 20010327
- DE 102007059176 A1 20090610 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- DE 102007059175 A1 20090610 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- DE 102007059177 A1 20090610 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- EP 2008000992 W 20080208

Citation (search report)

- [A] GB 1150709 A 19690430 - TIMSON ERNEST ARTHUR
- [A] EP 2008815 A2 20081231 - WIFAG MASCHF AG [CH]
- [A] WO 2009071133 A1 20090611 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE], et al
- [A] EP 0282446 A1 19880914 - GRETAG AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2295248 A1 20110316; EP 2295248 B1 20130731; ES 2430619 T3 20131121**

DOCDB simple family (application)

**EP 09011580 A 20090910; ES 09011580 T 20090910**