

Title (en)

Device and method for controlling colour zones

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Steuern von Farbzonen

Title (fr)

Dispositif et procédé pour commander des zones d'encre

Publication

**EP 1136264 A2 20010926 (DE)**

Application

**EP 01104538 A 20010305**

Priority

US 53593800 A 20000324

Abstract (en)

Each color zone has set point controller (24) which receives set point signal from press processor (12), a programmable logic controller or PC used by operator to set color feed. Each color zone has protocol controller (22) which receives set point signals from processor over a local area network (2). Set point controller controls motor (28) via I/O driver (26). Motor moves doctor blade setting device to control thickness of color layer applied to roller.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Steuern einer Vielzahl von Farbzonen (20, 40, 50, 60) mit einem Prozessor, insbesondere in einer Rollenrotationsdruckmaschine, wobei die Farbzonen (20, 40, 50, 60) jeweils einen Sollwert-Controller (24) aufweisen, welcher Sollwertssignale als Eingaben von dem Prozessor erhält, zeichnet sich dadurch aus, dass die Farbzonen (20, 40, 50, 60) jeweils einen Protokoll-Controller (22) aufweisen, der mit dem Prozessor und mit dem jeweiligen Sollwert-Controller (24) verbunden ist, wobei der jeweilige Protokoll-Controller (22) die Sollwertssignale von dem Prozessor über ein lokales Netzwerk (2) erhält. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 31/04**; **B41F 33/00**

IPC 8 full level

**B41F 31/02** (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 31/045** (2013.01 - EP US); **B41F 33/0009** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 4986180 A 19910122 - MISCHLER GILBERT [CH]

Cited by

DE102011006526A1; DE102011006521A1; DE102011006522A1; DE102011006526B4; DE102011006521B4; DE102011006522B4

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1136264 A2 20010926**; **EP 1136264 A3 20070307**; **EP 1136264 B1 20091021**; DE 10110638 A1 20010927; DE 50115184 D1 20091203; JP 2001270084 A 20011002; US 2002040649 A1 20020411; US 6412412 B1 20020702

DOCDB simple family (application)

**EP 01104538 A 20010305**; DE 10110638 A 20010306; DE 50115184 T 20010305; JP 2001083412 A 20010322; US 1540001 A 20011212; US 53593800 A 20000324