

Title (en)

Device containing a control unit and a web regulator of a printing machine with multiple actuator units

Title (de)

Vorrichtung aufweisend eine Steuereinheit und einen mehrere Stelleinheiten aufweisenden Bildbahnregler einer Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif comprenant une unité de commande et un régulateur de bande d'images imprimée comprenant plusieurs unités de réglage d'une machine d'impression

Publication

EP 2022634 A2 20090211 (DE)

Application

EP 08154362 A 20080411

Priority

DE 102007035692 A 20070730

Abstract (en)

The regulator (03) has several control units (04) each arranged with a level of a printing stock (01) and roller (07), with a stroke unit (S07) of each moveable in the plane of a printer (01) and which can be individually set. Each control unit (04) is individually controllable and an electrically powered motor (13) is provided. The motor (13) connects by a rotation of a driven shaft (14) and arranged with the roller.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung aufweisend eine Steuereinheit (33) und einen mehrere Stelleinheiten (04) aufweisenden Bildbahnregler (03) einer Druckmaschine vorgeschlagen, wobei die Stelleinheiten (04) jeweils mit einem Stellmittel (07) auf eine Ebene eines Bedruckstoffes (01) wirken, wobei jede Stelleinheit (04) einen Aktor (13) aufweist, wobei die Steuereinheit (33) und der jeweilige Aktor (13) dieser Stelleinheiten (04) jeweils mit einem digitalen Netzwerk (34) verbunden sind, wobei dem jeweiligen Aktor (13) der Stelleinheiten (04) in dem digitalen Netzwerk (34) jeweils eine Adresse zugeordnet ist, wobei die Steuereinheit (33) über das digitale Netzwerk (34) mit einem anhand seiner Adresse ausgewählten Aktor (13) Daten austauscht, wobei der ausgewählte Aktor (13) jeweils einzeln von der Steuereinheit (33) aus durch über das digitale Netzwerk (34) ausgetauschte Daten gesteuert ist. Dabei ist eine Welle (14) des z. B. als Motor (13) ausgebildeten Aktors (13) der betreffenden Stelleinheit (33) vorzugsweise mit einem Getriebe (16) gekoppelt, wobei das Getriebe (16) und der Motor (13) in einem selben Gehäuse (11) angeordnet sind. In einer alternativen Ausführung ist der Aktor (13) als ein Ventil (13) ausgebildet, wobei das Ventil (13) einen Druck einer auf die Ebene des Bedruckstoffes (01) gerichteten Strömung beeinflusst.

IPC 8 full level

B41F 33/00 (2006.01); **B41F 13/02** (2006.01); **B65H 23/02** (2006.01); **B65H 23/038** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/02 (2013.01); **B41F 33/0009** (2013.01); **B65H 23/038** (2013.01); **B65H 2555/21** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5553542 A 19960910 - JACKSON JOHN C [GB], et al
- DE 29718907 U1 19971218 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]
- DE 29501373 U1 19950427 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 10226482 A1 20031224 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 4327646 A1 19940428 - TOKYO KIKAI SEISAKUSHO TOKIO T [JP]
- WO 2005072967 A2 20050811 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al

Cited by

EP2829401A3

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2022634 A2 20090211; **EP 2022634 A3 20140122**; **EP 2022634 B1 20160406**; DE 102007035692 A1 20090205;
DE 102007035692 B4 20111201; ES 2574784 T3 20160622

DOCDB simple family (application)

EP 08154362 A 20080411; DE 102007035692 A 20070730; ES 08154362 T 20080411