

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 84

(48) Corrigendum ausgegeben am:
28.09.2011 Patentblatt 2011/39

(43) Veröffentlichungstag:
23.02.2011 Patentblatt 2011/08

(21) Anmeldenummer: 09168385.4

(22) Anmeldetag: 21.08.2009

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: Baumüller Anlagen-Systemtechnik
GmbH & Co. KG
90482 Nürnberg (DE)

(51) Int Cl.:
B41F 13/004 (2006.01) **B41F 33/00** (2006.01)

(72) Erfinder:
• Strunz, Ulrich
90452 Eckental (DE)
• Monse, Mathias
90480 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter: Götz, Georg Alois
Intellectual Property IP-GÖTZ
Patent- und Rechtsanwälte
Am Literaturhaus, Königstrasse 70
90402 Nürnberg (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung eines positionssynchronen Antriebsverbundes durch Vorgabe einer Geschwindigkeits- und Positionsreferenz sowie Antriebssystem zu dessen Durchführung**

(57) Verfahren zur Synchronisierung mehrerer Einzelantriebe auf eine gemeinsame Antriebs-Position, insbesondere eingesetzt in einer Druckmaschine mit Falzwerk mit wenigstens einem Falz-Einzelantrieb, wobei die Einzelantriebe über wenigstens ein Positions-, Geschwindigkeits- und/oder Beschleunigungsinformationsvermittelndes Bus- oder sonstiges Kommunikationssystem zu einem positionssynchronen Antriebsverbund zusammen gefasst werden, welcher von einer Leitachssteuerung mit einem Leitachs-Bewegungsprofil gespeist wird, wobei von einem einzeln angetriebenen Referenzantrieb, beispielsweise der Falz-Einzelantrieb, Informationen für die gemeinsame Position abgeleitet werden, mit folgenden Schritten:
- als Referenzantrieb wird ein Einzelantrieb des Antriebsverbunds ausgewählt,
- und bei einer Vorgabe des Leitachs-Bewegungsprofils an den Antriebsverbund wird ein Versatz der Lage beziehungsweise Position des Referenzantriebs zum Leitachs-Bewegungsprofil berücksichtigt.

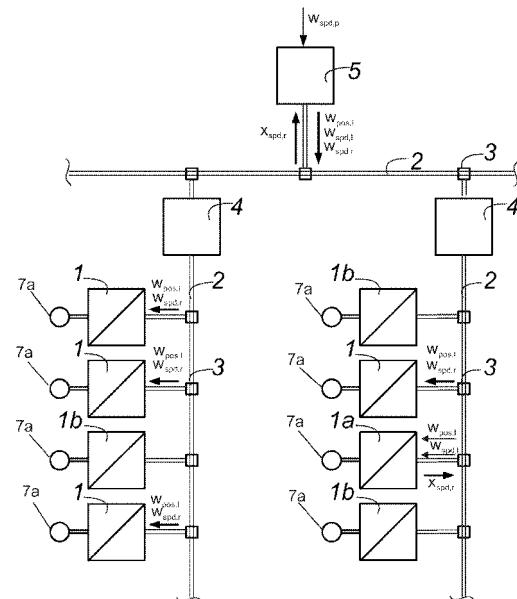


Fig. 1