



(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

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

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

(48) Corrigendum ausgeben am:
11.05.2011 Patentblatt 2011/19

(43) Veröffentlichungstag:
27.10.2010 Patentblatt 2010/43

(21) Anmeldenummer: **09158747.7**

(22) Anmeldetag: **24.04.2009**

(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 TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder: **Meis, Harold**
90559 Burgthann (DE)

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

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

(54) **Rotations-Druckmaschine mit Synchronisation der Falz-Antriebsgruppe**

(57) Verfahren zur Synchronisation eines oder mehrerer Antriebe einer Falzeinheit einer bahnartige Objekte verarbeitenden Druckmaschine mit weiteren Antrieben der Druckmaschine, indem diese ersten Antriebe in einem gemeinsamen Kommunikationsverbund (Sercos-Ring) auf eine gemeinsame Leitachse synchronisiert werden, wobei in der Druckmaschine außerhalb des Kommunikationsverbundes (Sercos-Ring) ein oder meh-

rere zweite Antriebe betrieben werden, der oder die, jeweils mit Gebereingang versehen, auf die Leitachse des Kommunikationsverbundes (Sercos-Ring) synchronisiert werden, indem abhängig von synchronen Sollwertvorgaben der Leitachse im Kommunikationsverbund (Sercos-Ring) Lagegeber- und/oder Geschwindigkeitsgeber- und/oder Beschleunigungsgeber-Signale erzeugt und als Sollwerte den jeweiligen Gebereingängen des oder der zweiten Antriebe zugeführt werden.

Synchronisation der Falz-Antriebsgruppe

