

Title (en)

Method for synchronising drives of a drive train for a printing press processing sheets of material and corresponding printing press.

Title (de)

Verfahren zur Synchronisation von Antrieben eines Antriebsverbunds einer Materialbahnen verarbeitenden Druckmaschine sowie zugehörige Druckmaschine

Title (fr)

Procédé de synchronisation d'entraînements d'un ensemble d'entraînement d'une presse traitant des bandes de matériaux et presse correspondante

Publication

EP 2301751 A1 20110330 (DE)

Application

EP 09171412 A 20090925

Priority

EP 09171412 A 20090925

Abstract (en)

The method involves enclosing drives to be synchronized by a folding device (1) of a printing press. A component of a material sheet storage element (2) is provided upstream to the folding device. A length of a material sheet e.g. paper sheet (7), between the folding device and a printing unit is controllably changed by the material sheet storage element for partially synchronizing the folding device. The synchronization of the folding device is completely obtained by the controlled change such that the folding device is not moved during the synchronization.

Abstract (de)

Verfahren zur Synchronisation von Antrieben eines Antriebsverbunds einer Materialbahnen verarbeitenden Druckmaschine mit wenigstens einer Druckeinheit, wobei die Synchronisation eine Falzeinrichtung der Druckmaschine einschließt, wobei im Rahmen der Synchronisation der Antriebe zur, wenigstens teilweisen, Synchronisation der Falzeinrichtung die Länge der Materialbahn zwischen der Falzeinrichtung und der wenigstens einen Druckeinheit kontrolliert geändert wird.

IPC 8 full level

B41F 13/02 (2006.01); **B65H 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/025 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2328204 A1 19740221 - POLYGRAPH LEIPZIG
- [I] EP 1767357 A2 20070328 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [X] US 2006005722 A1 20060112 - NOBUKAWA SATOSHI [JP], et al
- [A] WO 2004028805 A1 20040408 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- [X] FR 1149282 A 19571223 - CROSFIELD J F LTD
- [X] DE 10338973 A1 20040415 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2301751 A1 20110330

DOCDB simple family (application)

EP 09171412 A 20090925