

Title (en)

Method for the adjustment of the folding nips of a plurality of folding roller pairs.

Title (de)

Verfahren zur Einstellung der Falzspaltenweite mehrerer Falzwalzenpaare.

Title (fr)

Méthode de réglage des intervalles de pliage de plusieurs paires de rouleaux plieurs.

Publication

EP 1321411 A1 20030625 (DE)

Application

EP 01129502 A 20011211

Priority

EP 01129502 A 20011211

Abstract (en)

The sheet is passed between a pair of folding rollers (12,14). The folder roller (14) moves in relation to the other, for forming a folding nip. The folding nip width for each pair of folding rollers is detected based on which the movement of folding roller (14) connected kinematically to drive unit, is controlled. <??>An Independent claim is also included for sheet folding machine.

Abstract (de)

Bei dem Verfahren zur Einstellung der Falzspaltenweite mehrerer Falzwalzenpaare, die an einer Falzmaschine vorgesehen sind, werden die beiden Falzwalzen (12 bis 22) der Falzwalzenpaare in Kontakt miteinander gebracht. Dann wird ein Bogen zwischen den beiden Falzwalzen (12 bis 22) der Falzwalzenpaare durchgeführt, wodurch sich wenigstens eine der beiden Falzwalzen (12 bis 22) unter Bildung eines Falzspaltes bezüglich der anderen bewegt, wobei bei jedem Falzwalzenpaar ein der Falzspaltenweite entsprechender Messwert bei der Durchführung des Bogens erfasst wird. Schließlich werden die Falzspaltenweiten der einzelnen Falzwalzenpaare durch Verstellung der wenigstens einen bewegbaren Falzwalze (14 bis 22) mittels eines mit dieser kinematisch verbundenen Antriebs (42) basierend auf den entsprechenden erfassten Messwerten eingestellt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 45/14

IPC 8 full level

B65H 45/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 45/144 (2013.01 - EP US); **B65H 45/147** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/13** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/22** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/224** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0511488 A1 19921104 - BAEUERLE GMBH MATHIAS [DE]
- [DA] DE 29820796 U1 19990211 - BAEUERLE GMBH MATHIAS [DE]
- [DA] US 4125254 A 19781114 - BOYER HAROLD E

Cited by

EP2248751A1; EP1588973A1; DE102004012930B4; DE102009020645B3; US7220223B2; WO2023248100A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1321411 A1 20030625; **EP 1321411 B1 20050511**; DE 50106223 D1 20050616; JP 2003182931 A 20030703; JP 4123922 B2 20080723; US 2003109367 A1 20030612; US 6743161 B2 20040601

DOCDB simple family (application)

EP 01129502 A 20011211; DE 50106223 T 20011211; JP 2002357020 A 20021209; US 31514602 A 20021210