

Title (en)

Folding cylinder nip adjustment

Title (de)

Falzwalzenabstandeinstellung

Title (fr)

Réglage de la fente des cylindres de pliage

Publication

**EP 1201590 A2 20020502 (DE)**

Application

**EP 01123240 A 20011002**

Priority

DE 10052476 A 20001023

Abstract (en)

The nip adjuster for the folding rollers (5, 6) of a folding machine comprises a double lever arm (2), one end of which is pivoted on one of the rollers and the other on a piston (3) whose opposite end contacts an adjusting disk (7). This has a curved circumference which increases continuously while maintaining a constant curvature

Abstract (de)

Es wird eine Einrichtung zur Verstellung von Falzwalzen (5,6) mit einem Stellglied (7) vorgeschlagen, welches einer nicht-linearen Kennlinie folgend, derart beweglich ist, dass der Achsabstand der Falzwalzen (5,6) auf unterschiedliche Falzspaltweiten (4) einstellbar ist. Eine Dickenmessung des zu falzenden Produktes wird an einer Doppelbogenkontrolle vorgenommen, und die entsprechende Information über die Dicke wird an die Steuerung des Antriebs (10,12) der Einrichtung zur Verstellung von Falzwalzen übermittelt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 45/16**

IPC 8 full level

**B65H 45/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 45/16** (2013.01); **B65H 2511/224** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1201590 A2 20020502**; **EP 1201590 A3 20040102**; **EP 1201590 B1 20050511**; AT E295325 T1 20050515; DE 10052476 A1 20020502; DE 50106189 D1 20050616; JP 2002179334 A 20020626; JP 3854122 B2 20061206; PT 1201590 E 20050930

DOCDB simple family (application)

**EP 01123240 A 20011002**; AT 01123240 T 20011002; DE 10052476 A 20001023; DE 50106189 T 20011002; JP 2001324907 A 20011023; PT 01123240 T 20011002