

Title (en)
Transverse folding section of a folding apparatus of a printing press

Title (de)
Querfalzeinrichtung eines Falzapparats einer Druckmaschine

Title (fr)
Dispositif de pliage transversal d'un appareil de pliage d'une presse

Publication
EP 1818300 A1 20070815 (DE)

Application
EP 07002877 A 20070210

Priority
DE 102006006976 A 20060214

Abstract (en)
The device has a blade cylinder e.g. transverse-fold cylinder formed as folding blade cylinder. The later transverse-fold cylinder (12) is adjusted by an adjusting device (18) so that transverse-fold cylinder is transferred from an operating position, in which the cylinder is driven from the folding flap cylinder (11), into resting position or from the resting position into the operating position. A drive wheel (17) mounted on a shaft (16) of the later transverse-fold cylinder is in contact with the drive wheel (15) mounted on the shaft of the folding flap cylinder in the resting position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Querfalzeinheit (10) eines Falzapparats einer Druckmaschine, insbesondere einer Rollenrotationsdruckmaschine, mit einem Schneidmesserzylinder, einem insbesondere als Falzmesserzylinder ausgebildeten ersten Querfalzzylinder, einem Falzklappenzyylinder (11) und einem insbesondere als Greiferzylinder ausgebildeten zweiten Querfalzzylinder (12), wobei der zweite Querfalzzylinder (12) vom Falzklappenzyylinder (11) aus derart antreibbar ist, dass mindestens ein auf einer Welle (16) des zweiten Querfalzzylinders (12) gelagertes Antriebsrad (17) mit einem auf einer Welle des Falzklappenzyinders (11) gelagerten Antriebsrad (15) in Eingriff steht. Erfindungsgemäß ist der zweite Querfalzzylinder (12) über eine Verstelleinrichtung (18) derart verstellbar, dass der zweite Querfalzzylinder (12) von einer Betriebsstellung, in welcher derselbe vom Falzklappenzyylinder (11) aus angetrieben wird, in eine Ruhestellung bzw. von der Ruhestellung in die Betriebsstellung überführbar ist, wobei in der Ruhestellung das oder jedes auf der Welle (16) des zweiten Querfalzzylinders (12) gelagerte Antriebsrad (17) mit dem jeweiligen auf der Welle des Falzklappenzyinders (11) gelagerten Antriebsrad (15) außer Eingriff steht.

IPC 8 full level
B65H 45/16 (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 45/168 (2013.01); **B65H 45/28** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] WO 0187601 A2 20011122 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
• [YA] DE 4407375 A1 19950907 - BIELOMATIK LEUZE & CO [DE]

Cited by
CN104401111A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1818300 A1 20070815; EP 1818300 B1 20100707; DE 102006006976 A1 20070823; DE 502007004297 D1 20100819

DOCDB simple family (application)
EP 07002877 A 20070210; DE 102006006976 A 20060214; DE 502007004297 T 20070210