

Title (en)

Folding apparatus in a rotary printing machine with a folding cylinder having a cam drive

Title (de)

Falzapparat einer Rollenrotationsdruckmaschine mit einem Falzzyylinder mit Kurvengetriebe

Title (fr)

Dispositif de pliage dans une rotative d'impression avec un cylindre de pliage avec une commande à came

Publication

EP 1319620 A2 20030618 (DE)

Application

EP 02027384 A 20021209

Priority

DE 10161400 A 20011213

Abstract (en)

The cam mechanism for the folding cylinder in a web-fed rotary printing machine has convex sections (14, 15) on the outer surface of the cam roller. These fit on the edges of cam disks (8, 9) and the depression (16) between them is positioned over the gap between the disks.

Abstract (de)

Um an einem Falzzyylinder ein Kurvengetriebe mit zwei nebeneinanderliegenden Scheiben (8, 9) einer Kurvenscheibe (10) zu schaffen, das gute kinematische Eigenschaften hat und geringem Verschleiß unterworfen ist, weist der Außenmantel der Kurvenrolle (7) in Umfangsrichtung umlaufend nebeneinander angeordnet zwei konvexe Wölbungen (14, 15) auf, wobei jede Wölbung (14, 15) mit einer Scheibe (8, 9) zusammenarbeitet.
<IMAGE>

IPC 1-7

B65H 45/16

IPC 8 full level

B65H 45/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 45/163 (2013.01 - EP US); **B65H 45/165** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/51** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/512** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/2101** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/2107** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1319620 A2 20030618; **EP 1319620 A3 20040616**; **EP 1319620 B1 20070411**; DE 10161400 A1 20030618; DE 50209908 D1 20070524; US 2003110966 A1 20030619; US 6971280 B2 20051206

DOCDB simple family (application)

EP 02027384 A 20021209; DE 10161400 A 20011213; DE 50209908 T 20021209; US 31877102 A 20021213