

Title (en)
Plate cylinder for several images

Title (de)
Druckzylinder zur Aufnahme mehrerer Bilder

Title (fr)
Cylindre porte-plaque pour plusieurs images

Publication
EP 1291175 A1 20030312 (DE)

Application
EP 02017722 A 20020808

Priority
US 94823201 A 20010907

Abstract (en)
A cylinder section (33) carries at least part of a first image to (I1-I6) be printed. An at least axially movable casing element (31,35) in relation to the cylinder section carries at least one part of a second image to be printed. A ring (32,34) between the casing and the cylinder section is axially movable in relation to the casing and cylinder section. When the ring is joined to the cylinder section, it holds a further part of the first image; when joined to the casing, the ring holds a further part of the second image,

Abstract (de)
Druckzylinder (10) zur Aufnahme mehrerer Bilder (I1-I6, I1'-I6'), mit einem Zylinderabschnitt (33), der zumindest einen Teil eines ersten zu druckenden Bilds (I1-I6, I1'-I6') trägt, einem relativ zum Zylinderabschnitt (33) zumindest axial bewegbaren Mantelelement (31, 35, 131), das zumindest einen Teil eines zweiten zu druckenden Bilds (I1-I6, I1'-I6') trägt, zeichnet sich aus durch einen zwischen dem Mantelelement (31, 35, 131) und dem Zylinderabschnitt (33) angeordneten Ring (32, 34, 132), der relativ zu dem Mantelelement (31, 35, 131) und dem Zylinderabschnitt (33) axial bewegbar ist, wobei der Ring (32, 34, 132) zur Aufnahme eines weiteren Teils des ersten Bilds (I1-I6, I1'-I6') geeignet ist, wenn er mit dem Zylinderabschnitt (33) verbunden ist, und zur Aufnahme eines weiteren Teils des zweiten Bilds (I1-I6, I1'-I6') geeignet ist, wenn er mit dem Mantelelement (31, 35, 131) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 27/14; **B41F 13/16**

IPC 8 full level
B41F 13/16 (2006.01); **B41F 27/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/16 (2013.01 - EP US); **B41F 27/14** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/11** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 4207815 A 19800617 - WATANABE SEIICHI [JP]
• US 5383393 A 19950124 - UEDA KOICHI [JP], et al
• DE 10135506 A1 20020207 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 10145016 A1 20020725 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• US 5284093 A 19940208 - GUARALDI GLENN A [US], et al

Citation (search report)
• [DA] US 5383393 A 19950124 - UEDA KOICHI [JP], et al
• [DPA] DE 10135506 A1 20020207 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by
DE102005002684A1; DE102007047781A1; EP1908588A3; EP1688796A3; US7856925B2; US7487725B2; US7536955B2; WO2009016011A1; WO2005007406A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1291175 A1 20030312; **EP 1291175 B1 20080213**; AT E385896 T1 20080315; DE 10236341 A1 20030327; DE 50211660 D1 20080327; US 2003047092 A1 20030313; US 6868783 B2 20050322

DOCDB simple family (application)
EP 02017722 A 20020808; AT 02017722 T 20020808; DE 10236341 A 20020808; DE 50211660 T 20020808; US 94823201 A 20010907