

Title (en)
Driving device for printing cylinders

Title (de)
Vorrichtung zum Antreiben von Druckzylindern

Title (fr)
Dispositif d'entraînement de cylindres d'impression

Publication
EP 1125734 A1 20010822 (DE)

Application
EP 01101602 A 20010125

Priority
US 49979400 A 20000208

Abstract (en)
[origin: US6289805B1] A printing press including a printing cylinder and a printing cylinder drive, the drive including a drive motor connected to a sun gear, a planet gear rotating about a fixed axis and driven by the sun gear, and a ring gear fixedly attached to the printing cylinder and driven by the planet gear. Also provided is a method for driving a printing cylinder comprising the steps of driving a sun gear using a drive motor, the sun gear driving a planet gear and a ring gear, the ring gear being fixedly attached to the printing cylinder.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Antreiben von Druckwerkszylindern (10, 20, 30) in einer Druckmaschine mit einem Druckwerkszylinder umfasst einen Motor (40), der mit einem Sonnenrad (51) verbunden ist, das eine Sonnenradachse aufweist, ein Planetenrad (52), das um eine bezüglich der Sonnenradachse feste Planetenradachse rotiert und das vom Sonnenrad (51) angetrieben wird, und ein Innenhohlrad (53), der am Druckwerkszylinder (10, 20, 30) befestigt ist und vom Planetenrad (52) angetrieben wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 13/008

IPC 8 full level
B41F 13/00 (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 13/10** (2006.01); **B41F 13/12** (2006.01); **B41F 13/14** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/008 (2013.01 - EP US); **B41P 2213/734** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[A] US 3611925 A 19711012 - KULWICKI HENRY E

Cited by
DE10154837A1; US7549372B2; WO2005007408A3; US7086330B2; US7077061B2; US7114439B2

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 1125734 A1 20010822; **EP 1125734 B1 20080116**; AT E383947 T1 20080215; DE 10103233 A1 20010809; DE 50113485 D1 20080306; JP 2001219531 A 20010814; JP 4755349 B2 20110824; US 6289805 B1 20010918

DOCDB simple family (application)
EP 01101602 A 20010125; AT 01101602 T 20010125; DE 10103233 A 20010125; DE 50113485 T 20010125; JP 2001031270 A 20010207; US 49979400 A 20000208