

Title (en)

Drive for a printing press

Title (de)

Antrieb für eine Druckmaschine

Title (fr)

Entraînement pour une machine à imprimer

Publication

**EP 1256445 A1 20021113 (DE)**

Application

**EP 02009635 A 20020427**

Priority

DE 20107891 U 20010510

Abstract (en)

The brake is constructed as a hydraulic pump (7), transferring liquid under pressure. A final wheel of the gear train is coupled to the hydraulic pump. The hydraulic pump is connected to an adjustable valve.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Antrieb für eine Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, mit einen Räderzug bildenden Antriebszahnradern, einem Leistung in den Räderzug einspeisenden Motor sowie einer mit einem Antriebszahnrad zusammenwirkenden Bremse. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, einen solchen Antrieb derartig zu erweitern, damit ein Flankenwechsel zwischen den Zähnen der Antriebsräder vermieden wird. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, dass die Bremse als eine hydraulische Pumpe (7) ausgebildet ist, durch welche ein Fluid unter Druck förderbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 13/012**; **B41F 13/004**

IPC 8 full level

**B41F 13/004** (2006.01); **B41F 13/012** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 13/004** (2013.01); **B41F 13/012** (2013.01); **B41P 2213/304** (2013.01); **B41P 2213/40** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29609962 U1 19960814 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 4228506 A1 19940303 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 3710354 A1 19871112 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- DE 3200064 A1 19820930 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]

Citation (search report)

- [DA] DE 3710354 A1 19871112 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- [DA] DE 3200064 A1 19820930 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]

Cited by

DE102011077947A1; WO2011061050A1; US9108399B2; EP1938973A2; DE102006057519B4; DE102009046746A1; DE102010062598A1

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 1256445 A1 20021113**; **EP 1256445 B1 20060726**; AT E333992 T1 20060815; DE 20107891 U1 20010802; DE 50207593 D1 20060907

DOCDB simple family (application)

**EP 02009635 A 20020427**; AT 02009635 T 20020427; DE 20107891 U 20010510; DE 50207593 T 20020427