

Title (en)

Rotary printing machine cylinder drive

Title (de)

Antrieb von Zylindern einer Rotationsdruckmaschine

Title (fr)

Entraînement de cylindres d'une machine rotative d'impression

Publication

**EP 1440800 A2 20040728 (DE)**

Application

**EP 04101639 A 20000118**

Priority

- DE 19901618 A 19990118
- DE 19927555 A 19990616
- EP 00903534 A 20000118

Abstract (en)

The cylinder drive includes two cylinders (01, 02) with friction gears (06, 07). The ratio of the radius (r06) of the friction gear of the first cylinder to a whole-number multiple of the radius (r07) of the friction gear of the second cylinder is less than 1.02 and greater than 1.0005. By this means, the friction torque produced by the process-related friction gear (03, 04) is approximately compensated by the additional friction torque of the second friction gear.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Antrieb von Zylindern einer Rotationsdruckmaschine, wobei die Zylinder Schmitzringe aufweisen und eine Normalkraft zwischen zwei aufeinander abrollenden Schmitzringen veränderbar ist. Die Normalkraft zwischen den Schmitzringen ist in Abhängigkeit einer aufgenommenen Leistung eines Antriebsmotors eines Zylinders oder des auf einen Zylinder wirkenden Drehmoments einstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 13/21**

IPC 8 full level

**B41F 13/21** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 13/21** (2013.01 - EP US); **B41P 2213/734** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19501243 A1 19960718 - WIFAG MASCHF [CH]
- DE 3707996 C1 19881020 - ROLAND MAN DRUCKMASCH
- DD 207359 C
- US 3196788 A 19650727 - KNOWLES DENNIS H

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**WO 0041887 A1 20000720; WO 0041887 B1 20001019**; EP 1144193 A2 20011017; EP 1440800 A2 20040728; EP 1442879 A2 20040804; EP 1447218 A2 20040818; US 6502508 B1 20030107

DOCDB simple family (application)

**DE 0000151 W 20000118**; EP 00903534 A 20000118; EP 04101637 A 20000118; EP 04101639 A 20000118; EP 04101642 A 20000118; US 86892601 A 20010716