

Title (en)
Direct drive

Title (de)
Direktantrieb

Title (fr)
Entraînement à prise directe

Publication
EP 1920925 A2 20080514 (DE)

Application
EP 07012037 A 20070620

Priority
DE 102006052763 A 20061109

Abstract (en)
The drive (10) has a disc spring (9) for mechanical connections of the drive with a stationary counter bearing (5), and a rotor (7) connected with a shaft (2) of a printing machine cylinder (1). The disc spring is attached directly or indirectly to an external casing of the drive. The disc spring is flexibly designed in a direction of a motor axis for compensation of axial movements of the printing machine cylinder shaft.

Abstract (de)
Direktantrieb für eine Druckmaschine mit Seitenregisterverstellung, wobei der Antrieb (10) einen Rotor (7) und einen Stator (8) sowie Verbindungsmittel (9) zur mechanischen Verbindung des Antriebs (10) mit einem ortsfesten Widerlager (5) umfasst und der Rotor (7) mit der Welle (2) eines Druckmaschinenzylinders (1) verbindbar ist, wobei das Verbindungsmittel (9) ein mittelbar oder unmittelbar am Außenmantel des Antriebes (10) angebrachtes, torsionssteifes Abstandsmittel ist, welches in Richtung der Motorachse zur Kompensation von axialen Bewegungen der anschließbaren Druckmaschinenzylinderwelle (2) elastisch ausgebildet ist.

IPC 8 full level
B41F 13/004 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/0045 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN102431055A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1920925 A2 20080514; EP 1920925 A3 20101222; EP 1920925 B1 20121031; DE 102006052763 A1 20080515;
US 2008110356 A1 20080515; US 7854198 B2 20101221

DOCDB simple family (application)
EP 07012037 A 20070620; DE 102006052763 A 20061109; US 86987107 A 20071010