

Title (en)
Drive for a processing machine

Title (de)
Antrieb für eine Verarbeitungsmaschine

Title (fr)
Entraînement pour une machine de traitement

Publication
EP 1935644 A1 20080625 (DE)

Application
EP 08004353 A 20050408

Priority
• EP 05739518 A 20050408
• DE 102004019136 A 20040416

Abstract (en)
in The direct drive comprises a rotor (14) detachably mounted on the end of a cylinder (6, 10), and stator (15) concentric with the rotor, and detachably fixed to the side frame (13). A register motor (16) fixed to the frame is coupled to gearing (17, 18) which is itself coupled to the helical gear (19, 20, 21, 22). The helical gear is coupled to the cylinder by axial rotary coupling (23, 24).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Antrieb für eine Verarbeitungsmaschine, insbesondere eine bogenförmige Bedruckstoffe verarbeitenden Druckmaschine bzw. Lackiermaschine. Der Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde einen Antrieb der eingangs genannten Art derart weiterzubilden, dass dieser wenigstens einen Direktantrieb für einen Zylinder und einen Hauptantrieb mit einem Räderzug umfasst und der Direktantrieb vom Räderzug überbrückt werden kann. Gelöst wird dies dadurch, indem der Direktantrieb einen lösbar endseitig an dem Zylinder 6, 10 angeordneten Rotor 14 und einen dazu konzentrisch angeordneten, am Seitengestell 13 lösbar fixierten Stator 15 aufweist, der Rotor 14 mit dem Zylinder 6,10 gekoppelt ist, auf dem Zylinder 6,10 umfangsseitig ein frei drehbares Zwischenzahnrad 26 angeordnet ist, und auf das Zwischenzahnrad 26 vom Räderzug der Zylinder/Trommeln für den Bedruckstofftransport 9 ein Eintrieb 27 einspeisbar ist und vom Zwischenzahnrad 26 ein Abtrieb 28 auf eine weitere Baugruppe 7;11,12 realisierbar ist

IPC 8 full level
B41F 13/004 (2006.01); **B41F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/0045 (2013.01 - EP US); **B41F 13/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0812683 A1 19971217 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• WO 02076743 A1 20021003 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al

Citation (search report)
• [DY] WO 02076743 A1 20021003 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
• [Y] WO 9806581 A1 19980219 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE], et al
• [A] DE 10232111 A1 20030320 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by
US8850983B2

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2005100022 A2 20051027; WO 2005100022 A3 20060223; AT E413275 T1 20081115; AT E516955 T1 20110815; CN 100564034 C 20091202; CN 1942315 A 20070404; DE 102004019136 A1 20051110; DE 502005005894 D1 20081218; DK 1742795 T3 20090316; EP 1742795 A2 20070117; EP 1742795 B1 20081105; EP 1935644 A1 20080625; EP 1935644 B1 20110720; JP 2007532350 A 20071115; JP 2011201320 A 20111013; JP 4901722 B2 20120321; JP 5080669 B2 20121121; US 2008041252 A1 20080221; US 7709986 B2 20100504

DOCDB simple family (application)
EP 2005003692 W 20050408; AT 05739518 T 20050408; AT 08004353 T 20050408; CN 200580011349 A 20050408; DE 102004019136 A 20040416; DE 502005005894 T 20050408; DK 05739518 T 20050408; EP 05739518 A 20050408; EP 08004353 A 20050408; JP 2007507714 A 20050408; JP 2011151682 A 20110708; US 57862205 A 20050408