

Title (en)
Drive for a processing machine

Title (de)
Antrieb für eine Verarbeitungsmaschine

Title (fr)
Engrenage pour une machine de traitement

Publication
EP 1938974 A2 20080702 (DE)

Application
EP 08005010 A 20060707

Priority
• EP 06014096 A 20060707
• DE 102005033303 A 20050716
• DE 102005050433 A 20051021

Abstract (en)
The drive system for printing or lacquering machines comprises a dedicated drive (M) for the plate cylinder (10) which is used in normal operation. A clutch (15) allows the cylinder to be connected via gearwheel (14) to the main drive system via a gearwheel (13) mounted on the blanket cylinder (8). An independent claim is included for a similar drive system which allows the printing cylinder to be connected to the sheet guide cylinder drive.

Abstract (de)
Antrieb für eine Verarbeitungsmaschine mit wenigstens einem Druck- und/oder Lackwerk (2), wobei jedes Druck-/Lackwerk (2) je einen eine Druckform tragenden, mit einem Einzelantrieb (M) gekoppelten Plattenzylinder (10) bzw. Formzylinder (9) aufweist, die Platten-/ Formzylinder (10,9) von einem auf einen Räderzug der Zylinder und Trommeln (Bogenführungszyylinder) (6) für den Bogentransport sowie bei Druckwerken zusätzlich auf die Gummituchzylinder (8) wirkenden Hauptantrieb mechanisch entkoppelt sind und in vorgebbbarer Weise gegenüber den Bogenführungszyindern (6) und Gummituchzylindern (8) antreibbar sind und der Platten- bzw. Formzylinder (10,9) über jeweils mindestens eine Schaltkupplung (15) mit dem Hauptantrieb mit Räderzug koppelbar und entkoppelbar ist, die Schaltkupplung (15) am Plattenzylinder (10) angeordnet ist und im Normaldruckbetrieb, in welchem der Plattenzylinder (10) eigenmotorisch vom Einzelantrieb (M) antreibbar ist, geöffnet ist, um den Plattenzylinder (10) vom Hauptantrieb zu entkoppeln, dass am Plattenzylinder (10) ein frei drehbares Zahnrad (14) der Schaltkupplung (15) benachbart angeordnet ist und dass von Hauptantrieb und Räderzug auf ein Gummituchzylinder-Zahnrad (13) ein Eintrieb (16) einspeisbar ist, und dass das frei drehbare Zahnrad (14) mit dem Gummituchzylinder-Zahnrad (13) in ständigem Eingriff ist.

IPC 8 full level
B41F 13/004 (2006.01); **B41F 13/00** (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/0008 (2013.01); **B41F 13/004** (2013.01); **B41F 13/0045** (2013.01); **B41F 13/008** (2013.01); **B41F 33/00** (2013.01); **B41F 33/0036** (2013.01); **B41F 33/08** (2013.01); **B41P 2213/734** (2013.01); **B41P 2233/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0834398 B1 20000510 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• DE 10256294 A1 20040624 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• EP 0464309 A2 19920108 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]

Cited by
DE102014203086B4; DE102014203087B4; DE102014203086A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1743766 A2 20070117; **EP 1743766 A3 20071226**; **EP 1743766 B1 20110427**; AT E466728 T1 20100515; AT E507072 T1 20110515; AT E512795 T1 20110715; AT E512796 T1 20110715; AT E514555 T1 20110715; DE 102005050433 A1 20070125; DE 502006006912 D1 20100617; DE 502006009380 D1 20110609; EP 1938974 A2 20080702; EP 1938974 A3 20090415; EP 1938974 B1 20110615; EP 1958770 A2 20080820; EP 1958770 A3 20090415; EP 1958770 B1 20110629; EP 1961560 A2 20080827; EP 1961560 A3 20090415; EP 1961560 B1 20100505; EP 1961561 A2 20080827; EP 1961561 A3 20090819; EP 1961562 A2 20080827; EP 1961562 A3 20090415; EP 1961562 B1 20110615; EP 1961563 A2 20080827; EP 1961563 A3 20090415; EP 1961563 B1 20130313; JP 2007022079 A 20070201; JP 4754425 B2 20110824

DOCDB simple family (application)
EP 06014096 A 20060707; AT 06014096 T 20060707; AT 08005006 T 20060707; AT 08005008 T 20060707; AT 08005009 T 20060707; AT 08005010 T 20060707; DE 102005050433 A 20051021; DE 502006006912 T 20060707; DE 502006009380 T 20060707; EP 08005006 A 20060707; EP 08005007 A 20060707; EP 08005008 A 20060707; EP 08005009 A 20060707; EP 08005010 A 20060707; EP 08005011 A 20060707; JP 2006190579 A 20060711