

Title (en)
Printing unit

Title (de)
Druckeinheit

Title (fr)
Unité d'impression

Publication
EP 1598187 A2 20051123 (DE)

Application
EP 05106794 A 20010917

Priority
• EP 01982103 A 20010917
• DE 10046368 A 20000920

Abstract (en)
The unit has a pair of cylinders formed by a forme cylinder (3) and a transfer cylinder (4) and a third cylinder (8, 9) that forms a printing position with the transfer cylinder. The drives for the forme and transfer cylinders form a permanently coupled combined drive (23) that is driven by a common motor (6) on the transfer cylinder during printing. The drive for the third cylinder can be engaged selectively via a first coupling (12) and can be mechanically coupled to the combined drive.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit, welche ein Paar aus einem Formzylinder und einem mit dem Formzylinder zusammen wirkenden Übertragungszylinder sowie einen mit dem Übertragungszylinder eine Druckstelle bildenden Satellitenzylinder aufweist, wobei der Antrieb des Formzylinders und der Antrieb des Übertragungszylinders einen fest gekoppelten Antriebsverbund bilden. Der mit dem Übertragungszylinder zusammen wirkende Satellitenzylinder weist einen Antriebsmotor auf, an den über eine erste schaltbare Kupplung wahlweise der Antriebsverbund mechanisch kuppelbar oder von diesem lösbar ist.

IPC 1-7
B41F 13/008

IPC 8 full level
B41F 13/008 (2006.01); **B41F 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 7/10 (2013.01 - EP US); **B41F 13/008** (2013.01 - EP US); **B41P 2213/734** (2013.01 - EP US); **B41P 2217/13** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102008017529A1

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)
WO 0224452 A2 20020328; WO 0224452 A3 20021017; WO 0224452 B1 20021121; AT E328735 T1 20060615; AT E415277 T1 20081215; AU 1379402 A 20020402; DE 10046368 A1 20020404; DE 10046368 C2 20030206; DE 50110064 D1 20060720; DE 50114534 D1 20090108; EP 1318915 A2 20030618; EP 1318915 B1 20060607; EP 1598187 A2 20051123; EP 1598187 A3 20071003; EP 1598187 B1 20081126; US 2004050270 A1 20040318; US 6817292 B2 20041116

DOCDB simple family (application)
DE 0103557 W 20010917; AT 01982103 T 20010917; AT 05106794 T 20010917; AU 1379402 A 20010917; DE 10046368 A 20000920; DE 50110064 T 20010917; DE 50114534 T 20010917; EP 01982103 A 20010917; EP 05106794 A 20010917; US 36325403 A 20030307