

Title (en)

Device for detachably coupling a double toothed wheel

Title (de)

Vorrichtung zum lösbaren Kuppeln eines Doppelzahnrades

Title (fr)

Dispositif pour embrayer de façon détachable une roue dentée double

Publication

EP 0875375 A1 19981104 (DE)

Application

EP 98106663 A 19980411

Priority

DE 19718140 A 19970430

Abstract (en)

The connector, which can also disconnect, has a clamping ring acted on by sprung elements. The clamping can be released by a separating coupling which reduces or eliminates the spring force of the sprung elements. A connecting element, without play in rotation but sprung axially, is fitted between the clamping ring (7) and elements fixed to the paper feed cylinder. There may be a coupling disc (16) fixed on one side to the gear wheel flange (3) carrying the main gear wheel (4), and on the other side to the clamping ring.

Abstract (de)

Bei Vorrichtungen zum Kuppen von Doppelzahnradern an Bogendruckmaschinen für die Betriebsart Bogenwendung kommt es zu ungleichförmigen Reibverhältnissen. Daraus entstehende Relativbewegungen in diesen Kupplungs- und Zahnradsystemen sollen vermieden werden. Dazu ist eine Koppelscheibe 16 vorgesehen, die spielfrei und in axialer Richtung elastisch mit einem Klemmring 7 und einem Zahnradflansch 3 verbunden ist.
<IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/008

IPC 8 full level

B41F 13/00 (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01); **F16H 55/17** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/008 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0346619 A2 19891220 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [AD] DE 4141817 A1 19930701 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 0239830 A2 19871007 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0875375 A1 19981104; **EP 0875375 B1 20000719**; AT E194799 T1 20000815; DE 19718140 C1 19981001; DE 59800201 D1 20000824; JP 2978149 B2 19991115; JP H10309792 A 19981124

DOCDB simple family (application)

EP 98106663 A 19980411; AT 98106663 T 19980411; DE 19718140 A 19970430; DE 59800201 T 19980411; JP 11886698 A 19980428