

Title (en)
Coupling device for a positioning wheel.

Title (de)
Kupplungsvorrichtung für ein Stellrad.

Title (fr)
Dispositif d'embrayage pour volant de réglage.

Publication
EP 0096246 A2 19831221 (DE)

Application
EP 83104844 A 19830517

Priority
DE 3220872 A 19820603

Abstract (en)
[origin: EP0096246B1] 1. Clutch device for an adjuster wheel, especially used in small offset printing machines, manually turnable for starting up printing machine functions, wherein an adjuster wheel shaft (2) is displaceable axially in stages for bringing an adjuster wheel (1) in and out of operative connection with a drive gearing (41) of the printing machine, wherein there are provided shift means (7, 8, 20, 42) which, in response to an axial displacement of said adjuster wheel shaft (2), prevent the drive motor from being switched on in a first stage, and wherein in a second stage, in response to a further axial displacement of said adjuster wheel shaft (2), said adjuster wheel shaft is operatively connected with said drive gearing (41) of the printing machine via clutch means (14, 15, 17, 18, 19).

Abstract (de)
Mit der Erfindung ist eine Kupplungsvorrichtung für ein Stellrad, insbesondere zur Verwendung in Kleinoffsetmaschinen geschaffen, die unter Beachtung der diesbezüglichen Sicherheitsanforderungen dennoch einen schnellen und sicheren Ein- und Auskuppelvorgang ermöglicht. Hierzu ist zum in und außer Funktion bringen des Stellrades (1) mit der Maschinenantriebsverzahnung (41) die Stellradachse (2) axial in Stufen verstellbar. Dabei wird in erster Stufe durch eine Schalteinrichtung (7,8,20,42) das Einschalten des Antriebsmotors verhindert und in zweiter Stufe über eine Kupplungsvorrichtung (14,15,17,18,19) die Verbindung zur Maschinenantriebsverzahnung (41) hergestellt.

IPC 1-7
B41F 13/24; **B41F 33/00**

IPC 8 full level
G05G 1/08 (2006.01); **B41F 13/24** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **G05G 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/24 (2013.01 - EP US); **B41F 33/0018** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0096246 A2 19831221; **EP 0096246 A3 19851211**; **EP 0096246 B1 19880824**; AU 1453683 A 19831208; AU 560191 B2 19870402; DE 3220872 A1 19831208; DE 3220872 C2 19860925; ES 522669 A0 19840301; ES 8402952 A1 19840301; JP H0132108 Y2 19891002; JP S5911325 U 19840124; NO 158901 B 19880801; NO 158901 C 19881109; NO 831983 L 19831205; US 4893557 A 19900116; ZA 833154 B 19840125

DOCDB simple family (application)
EP 83104844 A 19830517; AU 1453683 A 19830513; DE 3220872 A 19820603; ES 522669 A 19830524; JP 8403183 U 19830603; NO 831983 A 19830602; US 84167586 A 19860319; ZA 833154 A 19830503