

Title (en)

Driving device for the fountain roller of a printing machine.

Title (de)

Schaltantrieb für die Farbkastenwalze einer Druckmaschine.

Title (fr)

Dispositif de commande du rouleau encrier d'une machine à imprimer.

Publication

EP 0264838 A2 19880427 (DE)

Application

EP 87115123 A 19871016

Priority

DE 8628071 U 19861022

Abstract (en)

[origin: US4841861A] A shifting gear for the inkbox roller of a printing press having a freewheeling journal arranged on the roller axis including a drive pin connected to a slide block carried by the journal and a swingably borne slide block frame having a swinging axis connected with an oscillating drive to the press roller, the swinging axis of the slide block frame being shiftably arranged by a setting gear with respect to the drive pin of the freewheeling journal, and the setting gear having a setting spindle and drive nut connected with a bearing lever swingable on the machine frame and carrying the swinging axis of the slide block frame, the spindle having a setting groove whose pitch corresponds to the maximal setting range of the setting gear and the drive nut carrying a guide pin positioned in the setting groove. In the preferred embodiment, the setting spindle is connected with a turning grip and, with interposition of an indexing arrangement, the setting spindle is adjustable in small annular steps.

Abstract (de)

Ein Schaltantrieb einer Farbkastenwalze ist zur Drehzahlveränderung verstellbar. Um die Verstellung einfach und schnell durchführen zu können, wird ein Stellgetriebe (11) mit einer Spindel-Mutter-Verbindung großer Steigung eingeführt. Eine Stellspindel (13) weist lediglich eine Stellnut (17) mit einer Windung über den gesamten Stellbereich auf und wird von einem rastbaren Drehgriff 10 (12) angetrieben. In die Stellnut (17) greift ein Führungsstift (21) einer Stellmutter (18) ein, die mit einem Lagerhebel (9) zur Verschiebung einer Kulissee (7) verbunden ist, wobei die Kulissee (7) schwenkbar ist und die Verbindung zwischen einer Antriebsstange (14) und einem 15 Freilauf (3) an der Farbkastenwalze (1) herstellt.

IPC 1-7

B41F 31/10

IPC 8 full level

B41F 31/10 (2006.01); **B41F 31/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/12 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE4411109C1; US5493970A; US5566613A; GB2331960A; GB2331960B; DE4314426A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

US 4841861 A 19890627; AT E67445 T1 19911015; DE 3773111 D1 19911024; DE 8628071 U1 19861204; EP 0264838 A2 19880427; EP 0264838 A3 19890802; EP 0264838 B1 19910918; JP H0653146 U 19940719; JP S63178049 A 19880722

DOCDB simple family (application)

US 11225187 A 19871022; AT 87115123 T 19871016; DE 3773111 T 19871016; DE 8628071 U 19861022; EP 87115123 A 19871016; JP 26552287 A 19871022; JP 5892093 U 19931101