

Title (en)

Control of a ductor roller in a printing machine

Title (de)

Steuerung für ein Heberfarbwerk einer Druckmaschine

Title (fr)

Contrôle du rouleau preneur d'une machine à imprimer

Publication

EP 0951996 A2 19991027 (DE)

Application

EP 99106989 A 19990409

Priority

DE 29807277 U 19980422

Abstract (en)

Through a control (12) with selected ink inlets the pipette roller (2) is set to the largest possible value of the pipette strip width. This is done via a drive (13) independently of the actual machine speed. At the end of the ink inlet the strip width is returned again through the control and via the drive to the value provided for the actual machine speed. The control is in active connection with the drive of the printer and preselectable speeds are provided for the inlet process.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Steuerung für ein Heberfarbwerk einer Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, mit einer über einen Antrieb zwischen einer Farbkastenwalze (1) und einer insbesondere als Reiberwalze (3) ausgebildeten Farbwerkwalze hin- und herbeweglichen Heberwalze (2), wobei die Kontaktzeit der Heberwalze bezüglich der Farbkastenwalze vorzugsweise in Abhängigkeit der Maschinengeschwindigkeit als Heberstreifenbreite steuerbar ist und durch die Steuerung bei laufender Heberwalze, vom Plattenzylinder (8) abgestellten Farbauftragwalzen (5) und/oder vom Plattenzylinder und/oder Gegendruckzylinder (10) abgestellten Gummituchzylinder (9) ein Farbeinlaufvorgang auslösbar ist. Eine derartige Steuerung wird erfindungsgemäß dadurch verbessert, daß durch die Steuerung bei angewähltem Farbeinlaufen die Heberwalze über den Antrieb unabhängig von aktuellen Maschinengeschwindigkeit auf den größtmöglichen Wert der Heberstreifenbreite setzbar ist, und daß nach Beendigung des Farbeinlaufens durch die Steuerung über den Antrieb die Heberstreifenbreite wieder auf den für die aktuelle Maschinengeschwindigkeit vorgesehenen Wert rücksetzbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/14

IPC 8 full level

B41F 31/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 31/14 (2013.01)

Cited by

DE102005009112A1; DE102015101497A1; DE102012218423A1; DE102012218423B4

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0951996 A2 19991027; **EP 0951996 A3 20000524**; **EP 0951996 B1 20030806**; AT E246602 T1 20030815; DE 29807277 U1 19980702; DE 59906474 D1 20030911

DOCDB simple family (application)

EP 99106989 A 19990409; AT 99106989 T 19990409; DE 29807277 U 19980422; DE 59906474 T 19990409