

Title (en)

Rotary printing machine with liquid feeding means.

Title (de)

Rotationsdruckmaschine mit einer Feuchtflüssigkeitszuführvorrichtung.

Title (fr)

Machine à imprimer rotative avec un dispositif d'alimentation en fluide.

Publication

EP 0118128 A2 19840912 (DE)

Application

EP 84102354 A 19840305

Priority

DE 3308067 A 19830308

Abstract (en)

[origin: US4530284A] A rotary printing machine has a plate cylinder and a liquid supply apparatus comprising an inker and a damper. The liquid supply apparatus includes rollers and an endless band guided over two deflection rollers. The band, which has a surface that accepts ink and damping fluid and extends over the width of the rollers, is provided with guide elements cooperating with counterpart guide elements attached to the machine. The guide elements and counterpart guide elements are embodied such that the band is displaceable at right angles to the axes of two rollers and is additionally pivotable at least about one of the axes of a deflection roller. Positioning means supported firmly on the machine are also provided for fixing the band in at least two different operating positions, in which the band is in contact with one or two rollers of the liquid supply apparatus. As a result of the different screw-down positions of the band that thus become possible, various kinds of disruptions in the supply of liquid to the plate cylinder can be counteracted.

Abstract (de)

Eine Rotationsdruckmaschine weist einen Plattenzylinder und eine ein Farbwerk und ein Feuchtwerk umfassende Flüssigkeitszuführvorrichtung auf. Diese umfaßt Walzen und ein endloses, über zwei Umlenkrollen geführtes Band. Das Band, das eine farb- und feuchtflüssigkeitsaufnehmende Oberfläche hat und sich über die Breite der Walzen erstreckt, ist mit Führungselementen versehen, die mit maschinenfesten Gegenführungselementen zusammenwirken. Die Führungs- und Gegenführungselemente sind derart ausgebildet, daß das Band senkrecht zu den Achsen zweier Walzen verschiebbar und zusätzlich zumindest um eine der Achsen einer Umlenkrolle schwenkbar ist. Weiterhin sind maschinenfest abgestützte Stellmittel zur Festlegung des Bandes in mindestens zwei unterschiedlichen Betriebsstellungen vorgesehen, in denen das Band mit einer oder zwei Walzen der Flüssigkeitszuführvorrichtung in Berührung steht. Durch die so möglichen unterschiedlichen Anstellungen des Bandes kann verschiedenartigen Störungen bei der Flüssigkeitszufuhr zum Plattenzylinder entgegengewirkt werden.

IPC 1-7

B41F 7/36

IPC 8 full level

B41F 7/34 (2006.01); **B41F 7/36** (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01); **B41F 31/14** (2006.01); **B41F 31/16** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 7/36 (2013.01 - EP US); **Y10S 101/33** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0118128 A2 19840912; **EP 0118128 A3 19850925**; DE 3308067 C1 19840913; JP H0419942 B2 19920331; JP S59169862 A 19840925; US 4530284 A 19850723

DOCDB simple family (application)

EP 84102354 A 19840305; DE 3308067 A 19830308; JP 4148984 A 19840306; US 58685684 A 19840306