

Title (en)

Device for applying a fluid on a web.

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen flüssiger Medien auf eine Bahn.

Title (fr)

Dispositif pour appliquer un fluide sur une bande.

Publication

EP 0457010 A2 19911121 (DE)

Application

EP 91105185 A 19910402

Priority

- DE 4015631 A 19900515
- DE 4032318 A 19901011

Abstract (en)

[origin: US5275656A] The invention refers to an apparatus for applying liquid media onto a web with an applicator roller carried in a machine frame and an impression roller which can be lifted thereof and adjusted thereto, said impression roller forming a roller gap with the applicator roller, through which the web passes. For the solution of the problem to provide an apparatus with a simple and robust design, in which a desired gap between the impression roller and the applicator roller can be easily set, the impression roller is mounted between the one arms of two parallel two-armed levers being pivotably supported in the machine frame. At the ends of the other arms one end of a pressure piston cylinder unit pivoting the two-armed levers is coupled, the other end of which is mounted in the machine frame. Furthermore, at least one stopper is provided which is allocated to one of the lever arms, arranged in the machine frame, adjustable as to height, and by which the width of the roller gap is limited.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Auftragen von flüssigen Medien auf eine Bahn (14) mit einer in einem Maschinengestell gelagerten Auftragswalze (12) und einer von dieser abhebbaren und an diese wieder anstellbaren Druckwalze (13), die mit der Auftragswalze einen Walzenspalt bildet, durch den die Bahn läuft. Zur Lösung der Aufgabe eine derartige Vorrichtung mit einfachem und robustem Aufbau zu schaffen, bei der sich ein gewünschter Spalt zwischen der Druckwalze und der Auftragswalze in einfacher Weise einstellen läßt, ist die Druckwalze zwischen den einen Armen zweier paralleler, schwenkbar im Maschinengestell gelagerter zweiarmiger Hebel (16) gelagert. An den Enden der anderen Arme ist ein Ende einer die zweiarmigen Hebel verschwenkenden Druckmittel-Kolben-Zylinder-Einheit (18,19) angelenkt, deren anderes Ende im Maschinengestell gelagert ist. Weiterhin ist mindestens ein einem der Hebelarme zugeordneter, im Maschinengestell angeordneter, der Höhe nach verstellbarer Anschlag (24,25) vorgesehen, der die Breite des Walzenspalts begrenzt. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 1/08; B41F 13/34

IPC 8 full level

B05C 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 1/083 (2013.01 - EP US); **B05C 1/0834** (2013.01 - EP US); **B05C 1/0865** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0788841A3; WO2009109450A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0457010 A2 19911121; EP 0457010 A3 19920401; DE 4032318 A1 19911121; US 5275656 A 19940104

DOCDB simple family (application)

EP 91105185 A 19910402; DE 4032318 A 19901011; US 69937991 A 19910515