

Title (en)

Device for dosed application or removal of a liquid on a surface.

Title (de)

Vorrichtung zum dosierenden Auftragen oder Abnehmen von Flüssigkeiten an eine Fläche.

Title (fr)

Dispositif pour appliquer ou retirer, de manière dosée, un fluide d'une surface.

Publication

EP 0478534 A2 19920401 (DE)

Application

EP 91890221 A 19910919

Priority

AT 194090 A 19900925

Abstract (en)

The invention relates to a multipurpose processing device for the metered application or removal of liquids and/or free-flowing substances with an axially movable, circumferentially mounted or circumferentially held working roller (3) which is pressed against a corresponding roller or against a corresponding surface (not via its axle and not via the axle pins, respectively) and which, apart from in the circumferential or outer case region which brings about the transfer process, rests with pressure acting on it (presses) against at least two further surfaces which can each be an elastic plate or plates (10) or a counterpressure slide plate or plates or drum or drums or roller or rollers or cylindrical bodies or one or more brush strips which are identical in function to said or plates and which carry out a function which determines or is involved in determining the amount of fluid or free-flowing substance, which is to be applied or removed, on the working roller (3), as a result of which the amount of fluid or free-flowing substance to be applied to or by or removed from or taken out of the material web or the web-shaped material is also determined indirectly, that is to say as a consequent effect. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vielzweck-Bearbeitungs-Vorrichtung zum dosierenden Auftragen oder Abnehmen bzw. Entfernen von Flüssigkeiten und/oder fließfähigen Substanzen mit einer axial beweglichen, umfangsgelagerten bzw. umfangsgehaltenen, an eine Gegenwalze oder an eine Gegenfläche (nicht über ihre Achse bzw. nicht über die Achszapfen) angepreßten Arbeitsrolle (3), die außer in dem den Übertragungsvorgang bewirkenden Umfangs- bzw. Mantelbereich an mindestens zwei weiteren Flächen druckbeaufschlagt (anpressend) anliegt, die jeweils (eine) elastische Platte(n) (10) bzw. (eine) dieser (diesen) funktionsgleiche Gegendruckgleitplatte(n) oder Walze(n) bzw. Rolle (n) oder zylindrische Körper oder eine oder mehrere Bürstleisten sein können, die eine, die Auftrags- oder Abnahmemenge an Flüssigkeit bzw. fließfähiger Substanz an der Arbeitsrolle (3) bestimmende bzw. mitbestimmende Funktion ausüben, wodurch indirekt, d.h. in daraus folgender Auswirkung, auch die Auftrags- bzw. Abnahmemenge an Flüssigkeit bzw. fließfähiger Substanz auf die Materialbahn oder das bahnenförmige Material bzw. von bzw. aus dieser/ diesem mitbestimmt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 1/08; **B05C 11/02**; **B41F 15/42**

IPC 8 full level

B05C 1/08 (2006.01); **B05C 11/02** (2006.01); **B41F 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 1/0821 (2013.01); **B05C 1/083** (2013.01); **B05C 1/086** (2013.01); **B05C 1/0865** (2013.01); **B05C 11/025** (2013.01); **B41F 15/42** (2013.01)

Cited by

DE9303814U1; CN115155986A; DE102007029578A1; DE102007029578B4; WO2005049223A1; WO2010009778A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0478534 A2 19920401; **EP 0478534 A3 19920610**; AT 394665 B 19920525; AT A194090 A 19911115

DOCDB simple family (application)

EP 91890221 A 19910919; AT 194090 A 19900925