

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR APPLYING, IMPRESSING OR REMOVING LIQUIDS OR SUBSTANCES.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN, EINPRESSEN ODER ENTFERNEN VON FLÜSSIGKEITEN ODER SUBSTANZEN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPOSER, APPLIQUER PAR PRESSION OU ELIMINER DES LIQUIDES OU DES SUBSTANCES.

Publication

EP 0496860 A1 19920805 (DE)

Application

EP 91914555 A 19910814

Priority

AT 170290 A 19900816

Abstract (en)

[origin: WO9203605A1] A process for applying and/or impressing or for removing aqueous liquids or pourable substances on a surface (21) or a web of especially textile material (1) conveyed thereon or from such a material by means of a roller (18) pressed against this surface (21) or web (1), in which said working roller (18) has a surface over its entire working width which takes, stores, transports and, under pressure, gives off a liquid and either the working roller (18) or the surface (21) is coated over its entire working width with an absorbent and/or compressed jacket (8), whereby the transfer process takes place in that this jacket (8) is compressed in the operative state during the rotation of the working roller (18) by pressure applied by the working roller (18) to the surface in a region (zone) of the jacket (8) and then released again and the pressure, the strength of which may in any event be varied, or the compression of the jacket (8) determines the liquid transfer.

Abstract (fr)

Procédé pour déposer et/ou appliquer par pression des liquides aqueux ou des substances coulantes sur une surface (21) ou un matériau (1) en bande, en particulier un matériau textile, amené sur cette surface, ou pour les éliminer de ce matériau au moyen d'un cylindre (18) pressé contre cette surface (21) ou cette bande (1), procédé caractérisé en ce que ce cylindre de travail (18) possède, sur toute sa largeur de travail, une surface en mesure de recevoir, d'emmagasiner, de transporter et, sous l'action d'une pression, de rejeter un liquide et en ce que le cylindre de travail (18) ou la surface (21) sont recouverts, sur toute la largeur de travail, par une enveloppe (8) absorbante et/ou comprimée, le transfert étant provoqué par le fait que cette enveloppe (8), lorsque le dispositif est en service, est comprimée pendant la rotation du cylindre de travail (18) par une pression du cylindre de travail (18) sur la surface (21) exercée dans une zone de l'enveloppe (8), puis détendue à nouveau, et par le fait que la pression, dont il est toujours possible de faire varier l'intensité, ou la compression de l'enveloppe (8) détermine la quantité de liquide transférée.

IPC 1-7

D06B 1/14

IPC 8 full level

D06B 1/14 (2006.01); **D06B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06B 1/143 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9203605A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9203605 A1 19920305; BR 9106633 A 19930803; EP 0496860 A1 19920805; JP H05502071 A 19930415; US 5303440 A 19940419

DOCDB simple family (application)

AT 9100094 W 19910814; BR 9106633 A 19910814; EP 91914555 A 19910814; JP 51377791 A 19910814; US 84702992 A 19920413