

Title (en)

DEVICE FOR MAKING SECTIONS OF A FABRIC WEB SEQUENTIALLY AVAILABLE.

Title (de)

GERÄT FÜR DAS SEQUENTIELLE VERFÜGBARMACHEN VON ABSCHNITTEN EINER TUCHBAHN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR LA MISE A DISPOSITION SEQUENTIELLE DE PARTIES D'UN ESSUIE-MAINS.

Publication

EP 0483313 A1 19920506 (DE)

Application

EP 91908346 A 19910503

Priority

- CH 168190 A 19900515
- CH 9100106 W 19910503

Abstract (en)

[origin: WO9117692A1] In a towel dispenser it is possible to choose between a standard programme in which first a section of unused towel and then a shorter section of used towel are released to form a loop and a hygienic programme in which only unused towel is released. In both cases there is a movement sensor to monitor whether the towel is being moved by external action and, if so, the towel section is withdrawn as used 3 seconds after the movement ceases. If the towel is not moved for 20 seconds after it has been dispensed, it is withdrawn as unused. In both cases, economy programmes with the issue of shorter towel sections may be selected. Within the standard programme, a choice may be made between a normal programme, in which used towel is first withdrawn and then unused towel is made available, and a fast programme, in which unused towel is issued first. To trigger the issue of towel a choice may be made between the movement sensor which, in the inoperative position with a short loop detects marked movements, or an infra-red sensor. In the fast programme the towel is issued without triggering.

Abstract (fr)

Sur un essuie-mains, il est possible de choisir entre un programme standard, avec lequel on libère, pour former une boucle de tissu, en premier lieu une partie de tissu non utilisée et ensuite une partie moins importante de tissu utilisée, et un programme hygiénique, avec lequel on libère uniquement une partie non utilisée. Dans les deux cas, un détecteur de mouvement contrôle si le tissu est déplacé par une influence extérieure et, dans l'affirmative, la partie de tissu est rentrée dans l'appareil, en tant que partie utilisée, trois secondes après la fin du mouvement. Si le tissu, après être sorti, n'est pas déplacé pendant 20 secondes, il est tiré à nouveau vers l'arrière en tant que partie non utilisée. Dans les deux cas, on peut choisir des programmes économiques avec une sortie de parties de tissu plus courtes. Dans le cadre du programme standard, on peut choisir entre un programme normal, avec lequel dans un premier temps la partie de tissu utilisée est rentrée et ensuite la partie non utilisée est mise à disposition, et un programme rapide, avec lequel la sortie de la partie non utilisée s'effectue en premier lieu. En ce qui concerne le déclenchement de la sortie du tissu, on peut choisir entre un déclenchement par le détecteur de mouvement, qui détermine, à l'état de repos, les mouvements imprimés à une boucle de faible longueur, ou par un détecteur à infrarouge. Dans le programme rapide, la sortie du tissu s'effectue sans déclenchement.

IPC 1-7

A47K 10/28

IPC 8 full level

A47K 10/28 (2006.01)

IPC 8 main group level

A47K (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47K 10/28 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9117692A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9117692 A1 19911128; AT E110245 T1 19940915; AT E113186 T1 19941115; AU 643997 B2 19931202; AU 643998 B2 19931202; AU 7743291 A 19911210; AU 7747791 A 19911210; BR 9105756 A 19920804; BR 9105757 A 19920804; CA 2062967 A1 19911116; CA 2063589 A1 19911116; CH 681350 A5 19930315; DE 59102625 D1 19940929; DE 59103351 D1 19941201; DK 0483313 T3 19941121; DK 0483314 T3 19950109; EP 0483313 A1 19920506; EP 0483313 B1 19941026; EP 0483314 A1 19920506; EP 0483314 B1 19940824; ES 2057889 T3 19941016; ES 2063505 T3 19950101; FI 920160 A0 19920114; FI 920161 A0 19920114; FI 94387 B 19950531; FI 94387 C 19950911; FI 95650 B 19951130; FI 95650 C 19960311; JP 3152657 B2 20010403; JP H05500764 A 19930218; JP H05500765 A 19930218; NO 920177 D0 19920114; NO 920177 L 19920114; NO 920178 D0 19920114; NO 920178 L 19920114; US 5340045 A 19940823; US 5573318 A 19961112; WO 9117691 A1 19911128

DOCDB simple family (application)

CH 9100106 W 19910503; AT 91908346 T 19910503; AT 91908424 T 19910503; AU 7743291 A 19910503; AU 7747791 A 19910503; BR 9105756 A 19910503; BR 9105757 A 19910503; CA 2062967 A 19910503; CA 2063589 A 19910503; CH 168190 A 19900515; CH 9100105 W 19910503; DE 59102625 T 19910503; DE 59103351 T 19910503; DK 91908346 T 19910503; DK 91908424 T 19910503; EP 91908346 A 19910503; EP 91908424 A 19910503; ES 91908346 T 19910503; ES 91908424 T 19910503; FI 920160 A 19920114; FI 920161 A 19920114; JP 50791091 A 19910503; JP 50791191 A 19910503; NO 920177 A 19920114; NO 920178 A 19920114; US 48982895 A 19950613; US 82066392 A 19920316