

## Title (en)

Dispenser for coiled hygienic band material.

## Title (de)

Spender für aufgerolltes hygienisches Handtuchband.

## Title (fr)

Distributeur perfectionné d'essuie-mains en rouleau à caractéristiques hygiéniques améliorées.

## Publication

**EP 0330553 A1 19890830 (FR)**

## Application

**EP 89400448 A 19890217**

## Priority

IT 1957288 A 19880226

## Abstract (en)

The invention concerns a perfected distributor for coiled hygienic band material, preferably electronic, which has improved hygiene features while having a very simple structure, with a single reversible motor for controlling advance of the band and for withdrawing it after use. The fabric is made to emerge and return through the same slit on the front side of the device, the fabric coming from a feed roll of clean material disposed at the top (22), totally independent of the rewinding roller disposed in a lower compartment (23). A loop (2) is thus formed with two sections of totally clean band very close to each other and very convenient to use which, after a predetermined time, disappears totally rewound on the lower roller (33) while a small area of clean material possibly remains only accessible, for one following cycle, this small area covering and sliding over the microswitch (43) commanding the start of a cycle. <IMAGE>

## Abstract (fr)

Il est décrit un distributeur perfectionné d'essuie-mains en rouleau en forme de bande, de préférence électronique, qui présente des caractéristiques d'hygiène améliorées tout en possédant une structure plus simple, avec un seul moteur réversible de commande d'avancement de la bande et de sa récupération après utilisation. On fait sortir et rentrer le tissu par la même fente sur le côté antérieur de l'appareil, le tissu provenant d'un rouleau d'alimentation de matériau propre disposé en haut (22), totalement indépendant du rouleau de réenroulement disposé dans un compartiment inférieur (23). On forme ainsi une boucle (2) avec deux pans de bandé totalement propres, très voisins l'un de l'autre, d'utilisation commode qui, après un temps prédéterminé, disparaît totalement réenroulée sur le rouleau inférieur (33) tandis qu'il reste éventuellement, uniquement accessible pour un cycle suivant, une petite zone de matériau propre qui recouvre le micro-interrupteur (43) de commande de début de cycle en glissant sur lui.

## IPC 1-7

**A47K 10/28**

## IPC 8 full level

**A47K 10/28** (2006.01); **B65H 16/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A47K 10/28** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] FR 2178168 A1 19731109 - GEORGIA PACIFIC CORP [US]
- [A] US 2202930 A 19400604 - STEINER FRANK G
- [A] FR 2169295 A1 19730907 - NEUCO APPARATEBAU AG [CH]
- [A] US 2939754 A 19600607 - ZIZZI JOSEPH L
- [A] DE 1130128 B 19620524 - AMERICAN LINEN SUPPLY CO

## Cited by

FR2671711A1; US5375920A; EP2364628A1; WO2015107503A1; US9770143B2; WO2010145032A1; WO2012174630A1; WO9212663A1; WO2015001287A1

## Designated contracting state (EPC)

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

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0330553 A1 19890830**; DE 330553 T1 19900208; IT 1216470 B 19900308; IT 8819572 A0 19880226; JP H01270830 A 19891030; PT 89797 A 19891004

## DOCDB simple family (application)

**EP 89400448 A 19890217**; DE 89400448 T 19890217; IT 1957288 A 19880226; JP 4637489 A 19890227; PT 8979789 A 19890223