

Title (en)

Dispenser with rollers arranged side by side and equipped with a bottom sliding trapdoor

Title (de)

Verteiler von nebeneinander angeordneten Rollen, der mit einer unteren Schiebeverschlussklappe ausgestattet ist

Title (fr)

Distributeur de rouleaux disposés côte à côte et muni d'une trappe coulissante inférieure

Publication

EP 1941821 A1 20080709 (FR)

Application

EP 07291561 A 20071219

Priority

FR 0611455 A 20061227

Abstract (en)

The distributor has a case (10) surrounding rollers, and a cap with a shape complementary to the case, an opening (2), and a sliding trap (3) to permit access to one of service rollers and to prohibit simultaneous access to a bulkhead roller contained in the distributor, where the trap partially closes the opening. A mechanism blocks the trap indifferent toward one or other place of the rollers. The mechanism has pins (4) connected to the trap.

Abstract (fr)

L'invention porte sur un distributeur de rouleaux disposés côte à côte, chacun maintenu en rotation autour d'un axe horizontal (1), comprenant un boîtier (10) entourant les rouleaux, un capot (14) complémentaire du boîtier, au moins une ouverture (2) en partie inférieure du distributeur, et une trappe coulissante (3) destinée à obturer partiellement ladite ouverture afin de permettre l'accès à l'un des rouleaux dit de service et d'interdire simultanément l'accès à l'autre rouleau dit(s) de réserve contenu dans le distributeur. Selon l'invention, le distributeur comprend en outre un mécanisme destiné à bloquer la trappe (3) au-dessous du rouleau de réserve et à la libérer automatiquement et uniquement quand le rouleau de service est vide. Ce mécanisme comprend des ergots (4) liés à la trappe (3) coulissante, chaque ergot (4) coopérant avec au moins une butée (7) d'un élément (8) pivotant autour d'un axe vertical (AA,BB) sous l'effet d'un élément de rappel (9) disposé dans le fond (11) du boîtier (10).

IPC 8 full level

A47K 10/38 (2006.01); **A47K 10/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47K 10/3836 (2013.01 - EP US); **A47K 10/3662** (2013.01 - EP US); **A47K 2010/3253** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0837645 A1 19980429 - QTS SRL [IT]
- US 5265816 A 19931130 - COLLINS SCOTT J [US]
- GB 2400362 A 20041013 - ENGLEWOOD VENTURES INC [CA]

Citation (search report)

- [X] EP 1559357 A2 20050803 - BAY WEST PAPER CORP [US]
- [X] EP 1033100 A2 20000906 - FORT JAMES CORP [US]
- [DA] US 5265816 A 19931130 - COLLINS SCOTT J [US]
- [DA] GB 2400362 A 20041013 - ENGLEWOOD VENTURES INC [CA]

Cited by

CN105873485A; RU2634238C1; EP3329819A1; US9648995B2; US10383488B2; WO2015038935A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1941821 A1 20080709; CA 2615407 A1 20080627; CA 2615407 C 20150428; FR 2910798 A1 20080704; FR 2910798 B1 20101203; MX 2007016289 A 20090217; US 2008156926 A1 20080703; US 7648097 B2 20100119

DOCDB simple family (application)

EP 07291561 A 20071219; CA 2615407 A 20071219; FR 0611455 A 20061227; MX 2007016289 A 20071218; US 95669807 A 20071214