

Title (en)

Roll support flange for preventing a loop formation in a wiping material dispenser

Title (de)

Rollenhalterflansch zur Vermeidung von Schleifenbildung in einem Aufwischmaterialspender

Title (fr)

Flasque porte-bobine anti boucle dans un appareil distributeur de matériau d'essuyage

Publication

EP 1281343 A1 20030205 (FR)

Application

EP 02356119 A 20020627

Priority

FR 0110418 A 20010731

Abstract (en)

The roll support for a distributor with a frame (2), cover (3), receiving drum and cutter, consists of two flanges (5) one of which has a pivot for an insert (10) fitting into the end of the roll mandrel and a ring seal on the insert to engage with the mandrel's inner surface. The flange base (5.1) is fitted with a return spring (13) connected to a tensioner (11, 12) to prevent loops forming in the cleaning material. One part (11) of the tensioner comprises a toothed wheel on the insert pivot, and the other (12) is a crown wheel on an axis connected to the upper part of the flange.

Abstract (fr)

Flasque porte-bobine dans un appareil distributeur de matériau d'essuyage, du type comprenant un bâti support recevant un couvercle de protection, ledit bâti présentant deux flasques entre lesquels sont disposés la bobine de matériau, le tambour récepteur du dispositif de coupe, et d'éventuels autres composants, les flasques porte-bobine recevant chacun un embout récepteur du mandrin de la bobine, caractérisé en ce que l'un des flasques (5) reçoit, dans sa zone supérieure, un axe (9) support d'embout (10), et en ce que l'embout reçoit un joint torique (14) faisant saillie et coopérant avec le mandrin de la bobine, et en ce que un moyen de rappel élastique est disposé entre la base (5.1) dudit flasque (5) ou la barre entretoise (15) de liaison associée entre les flasques (4.5) pour assurer une fonction anti-boucle, en coopérant avec des moyens (11 - 12) autorisant la mise en tension du moyen de rappel. <IMAGE>

IPC 1-7

A47K 10/36

IPC 8 full level

A47K 10/36 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47K 10/3643 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2332215 A1 19770617 - GRANGER MAURICE [FR]
- FR 9913691 A 19991026
- FR 8903416 A 19890303
- FR 9805866 A 19980504

Citation (search report)

- [AD] FR 2799946 A1 20010427 - GRANGER MAURICE [FR]
- [A] FR 2742737 A1 19970627 - GRANGER MAURICE [FR]
- [AD] FR 2332215 A1 19770617 - GRANGER MAURICE [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1281343 A1 20030205; CA 2391658 A1 20030131; FR 2828083 A1 20030207; FR 2828083 B1 20031017; US 2003025030 A1 20030206; US 6676067 B2 20040113

DOCDB simple family (application)

EP 02356119 A 20020627; CA 2391658 A 20020704; FR 0110418 A 20010731; US 19465302 A 20020712