

Title (en)
System for dispensing paper in rolls

Title (de)
Ausgabesystem von Papier auf Rollen

Title (fr)
Système de distribution de papier en rouleau

Publication
EP 2074920 A1 20090701 (FR)

Application
EP 08291216 A 20081219

Priority
FR 0760333 A 20071224

Abstract (en)
The system has maintenance and guiding units (22) to maintain and guide a roller (14). The units (22) includes a maintenance element (22a) and a guiding and positioning element (22b) that are received axially in lateral housings (24a, 24b) arranged on flanges (16a, 16b) of the roller. The element (22b) has a projecting portion (26) on which an inner wall (25b) of the housing (24b) is slid for guiding the roller in rotation or is penetrated in a product strip (12) constituting roller to avoid rotation when the roller presents a complementary form and non complementary form, respectively. An independent claim is also included for a method for fabricating a roller complementary to the system.

Abstract (fr)
L'invention concerne un système (10) de distribution d'une bande de produit absorbant en rouleau (14), du type comportant un rouleau (14) formé d'une bande de produit absorbant (12) enroulée délimitée axialement par un premier flanc (16a) latéral et un second flanc (16b) latéral, un distributeur (18) pour la distribution du produit absorbant (12) en rouleau (14), du type comportant un bâti (20) et un capot (28) qui est monté mobile, des moyens (22) pour le maintien et le guidage en rotation du rouleau (14) par rapport au bâti (20), qui comportent un premier élément (22a) de maintien du rouleau qui est porté par le bâti (20), et un second élément (22b) de guidage et de positionnement qui est porté par le capot (28) de façon fixe en rotation et qui est apte à être reçu axialement dans un logement (24b) latéral du rouleau (14), caractérisé en ce que ledit second élément (22b) de guidage et de positionnement comporte au moins une portion en saillie (26) sur laquelle une paroi interne (25b) du second logement (24b) est apte à glisser pour le guidage en rotation du rouleau (14) si le rouleau (14) est complémentaire, et qui est apte à pénétrer dans la bande de produit (12) constituant le rouleau (14) si le rouleau (15) n'est pas complémentaire pour en empêcher la rotation.

IPC 8 full level
A47K 10/38 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47K 10/3662 (2013.01 - EP US); **A47K 10/38** (2013.01 - EP US); **A47K 10/3836** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1782722 A1 20070509 - GEORGIA PACIFIC FRANCE [FR]

Citation (search report)
• [Y] EP 1782722 A1 20070509 - GEORGIA PACIFIC FRANCE [FR]
• [Y] US 4762288 A 19880809 - ECKELS ROBERT E [US]
• [A] US 5794882 A 19980818 - LEWIS LEONARD J [US]
• [A] US 5495997 A 19960305 - MOODY JOHN R [US]
• [A] WO 2005094653 A1 20051013 - GRANGER MAURICE [FR], et al
• [A] WO 2007146516 A1 20071221 - BKI HOLDING CORP [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2074920 A1 20090624; CA 2647409 A1 20090624; CA 2647409 C 20160412; EA 016826 B1 20120730; EA 200802387 A1 20090828; FR 2925283 A1 20090626; FR 2925283 B1 20120831; MX 2008015282 A 20090623; US 2009159735 A1 20090625; US 7988085 B2 20110802

DOCDB simple family (application)
EP 08291216 A 20081219; CA 2647409 A 20081217; EA 200802387 A 20081224; FR 0760333 A 20071224; MX 2008015282 A 20081201; US 34027108 A 20081219