

Title (en)

Device for controlling the drum rotation in a wiping material dispenser

Title (de)

Vorrichtung zur Regelung der Rotation der Abgabewelle von Spender für Aufwischmaterial

Title (fr)

Dispositif de controle de la rotation du tambour d'un appareil distributeur de materiau d'essuyage

Publication

EP 1433409 A1 20040630 (FR)

Application

EP 03356200 A 20031212

Priority

FR 0216812 A 20021224

Abstract (en)

The control device (20) comprises from a support spindle (14) a pair of freely rotating pulleys, the first pulley receiving the drum driving belt (17). The device comprises from a central sleeve three successive zones, the first zone corresponding to the driving belt receiving pulley and the second zone receiving the reel friction means (18). The intermediate zone between the pulleys has guiding and discharge means (21) able to receive the driving belt.

Abstract (fr)

Ce dispositif est remarquable en ce qu'un dispositif monobloc (20) comprend à partir d'un manchon central trois zones successives à savoir une première zone correspondant à la poulie réceptrice de la courroie d'entraînement (17), une seconde zone réceptrice du moyen de friction (18) de la bobine de matériau (B), et une zone intermédiaire à la première et à la seconde zone et en ce que la zone intermédiaire définie entre la poulie réceptrice et une deuxième poulie est agencée avec un moyen de guidage et déverseur (21) susceptible de recevoir la courroie d'entraînement (17) en situation d'échappement de celle-ci, pour l'entraîner naturellement et par la combinaison d'effets de glissement latéral et la rotation de poulies automatiquement dans la gorge réceptrice établie dans la poulie réceptrice, de sorte que tout échappement de la courroie d'entraînement (17) hors de la poulie réceptrice en direction de la deuxième poulie l'amène à se repositionner dans ladite gorge réceptrice de la poulie réceptrice. <IMAGE>

IPC 1-7

A47K 10/36

IPC 8 full level

A47K 10/36 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47K 10/3637 (2013.01 - EP US); **A47K 10/3643** (2013.01 - EP US); **A47K 2010/3681** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] FR 2743057 A1 19970704 - GRANGER MAURICE [FR]
- [A] WO 9927833 A1 19990610 - GRANGER MAURICE [FR]
- [A] US 3896691 A 19750729 - GRANGER MAURICE, et al
- [A] WO 9956605 A1 19991111 - GRANGER MAURICE [FR]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1433409 A1 20040630; FR 2848802 A1 20040625; FR 2848802 B1 20050211; US 2004129824 A1 20040708

DOCDB simple family (application)

EP 03356200 A 20031212; FR 0216812 A 20021224; US 74027103 A 20031218