

Title (en)

Cable drum unit for a vacuum cleaner and vacuum cleaner with such a cable drum unit

Title (de)

Kabeltrommeleinheit für einen Staubsauger und Staubsauger mit einer solchen Kabeltrommeleinheit

Title (fr)

Unité de tambour à câble pour un aspirateur et aspirateur doté d'une telle unité de tambour à câble

Publication

EP 2578129 A2 20130410 (DE)

Application

EP 12401203 A 20121001

Priority

DE 102011054183 A 20111005

Abstract (en)

The unit (10) has a cable drum (12) for a connection cable of a vacuum cleaner, and a driving apparatus for rotating the cable drum. A brake device inhibits or releases rotatability of the cable drum. A brake lever (30) deactivates the brake device. The brake device comprises a pivotable connection plate (32) and a friction wheel that is rotatable with the cable drum, where the connection plate blocks the friction wheel in an orientation. The connection plate has a contact surface for contacting the friction wheel, where the driving apparatus is designed as a roll spring.

Abstract (de)

Es wird eine Kabeltrommeleinheit (10) für einen Staubsauger mit einer Kabeltrommel (12) für ein Anschlusskabel des Staubsaugers und mit einer Antriebsvorrichtung (14) zum Drehen der Kabeltrommel (12), angegeben, wobei die Kabeltrommeleinheit (10) eine Bremseinrichtung (22, 32), über welche eine Drehbarkeit der Kabeltrommel (12) verhindert oder freigegeben wird, und ein Betätigungselement (30) über welches die Bremseinrichtung (22, 32) deaktiviert und die Antriebsvorrichtung (14) in Gang gesetzt wird, angegeben, bei der als Bremseinrichtung (22, 32) eine schwenkbewegliche Klemmscheibe (32) und ein mit der Kabeltrommel (12) drehbares Reibrad (22) fungiert, wobei die Klemmscheibe (32) in einer ersten Orientierung das Reibrad (22) verklemmt.

IPC 8 full level

A47L 9/26 (2006.01); **B65H 75/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/26 (2013.01); **B65H 75/42** (2013.01); **B65H 75/4431** (2013.01); **B65H 75/4447** (2013.01); **B65H 2701/34** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102005018008 A1 20061026 - MIELE & CIE [DE]

Cited by

CN109230803A; DE102013102946A1; DE102013102946B4

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2578129 A2 20130410; **EP 2578129 A3 20140827**; **EP 2578129 B1 20160224**; DE 102011054183 A1 20130411

DOCDB simple family (application)

EP 12401203 A 20121001; DE 102011054183 A 20111005