

Title (en)

Awning with positive return and ribbed guide rollers

Title (de)

Gegenzugmarkise mit Führungsrollen mit Rillen

Title (fr)

Store à rappel positif avec des galets de guidage rainurés

Publication

**EP 1304423 A2 20030423 (DE)**

Application

**EP 02022018 A 20021001**

Priority

DE 10150693 A 20011017

Abstract (en)

The awning has a rotatable winding shaft and awning panel fitted with drop rail (8) which has tubular axle pivots (29,31). A guide runner mounted on an axle pivot has a circumferentially aligned ring groove (45) whose diameter corresponds to the width of the guide slot (58) of the guide groove (48) which runs over the length of the guide rail (6,7). Its outer diameter either side of the guide groove is larger than the width of the guide slot. A counter balance is provided and has traction means.

Abstract (de)

Eine Gegenzugmarkise weist eine in Führungsschienen gelagerte Fallschiene auf. Die Führungsschiene enthält eine Führungsnut bestehend aus einem Kanal und einem dem Kanal nach außen begrenzenden Führungsschlitz. Im Schlitz läuft je Ende der Führungsschiene wenigstens eine Führungsrolle, die in ihrer Außenumfangsfläche mit einer Führungsrille versehen ist. Auf diese bleibt der Führungskanal im Wesentlichen frei und kann zur Führung der Zugmittel verwendet werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04F 10/06**

IPC 8 full level

**E04F 10/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 10/0607** (2013.01); **E04F 10/0648** (2013.01); **E04F 10/0655** (2013.01)

Cited by

ITPD20090392A1; EP1793060A1; EP3048213A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1304423 A2 20030423**; **EP 1304423 A3 20040102**; DE 10150693 A1 20030508

DOCDB simple family (application)

**EP 02022018 A 20021001**; DE 10150693 A 20011017