

Title (en)
Awning with braking device

Title (de)
Markise mit Bremsenrichtung

Title (fr)
Marquise avec dispositif de freinage

Publication
EP 1215350 A2 20020619 (DE)

Application
EP 01129144 A 20011208

Priority
DE 10061814 A 20001212

Abstract (en)
Awning comprises a revolving winding shaft, an awning material fixed at one edge to and having an edge parallel to the revolving shaft, two guide rails (4) running down the sides of the extended awning material, a pull rod (15) connected to the awning material and guided at the ends by the guide rails, and at least one braking device (22) assigned to the pull rod and interacting with at least one of the guide rails. The braking device is designed so that it only brakes the movement of the pull rod in the direction of the winding shaft. Preferred Features: A drive device is assigned to the winding shaft.

Abstract (de)
Eine Markise (60) ist im Bereich der Fallschiene mit einer Bremsenrichtung versehen. Die Bremsenrichtung ist einseitig wirkend und setzt lediglich einer Bewegung der Fallschiene in Richtung auf die Wickelwelle (8) eine Bremskraft entgegen. Der entgegengesetzten Richtung ist die Fallschiene praktisch ungebremst bewegbar. Damit die Bremswirkung beim Einfahren nicht über den gesamten Hub der Fallschiene wirksam ist, ist eine Steuereinrichtung vorhanden, die beim Überschreiten einer vorgegebenen Bremskraft die Bremse lüftet. Die Steuereinrichtung wird bei einer Bewegung in die entgegengesetzten Richtung wieder in den aktiven Zustand überführt, in dem die Bremsenrichtung wirksam werden kann.
<IMAGE>

IPC 1-7
E04F 10/06; E06B 9/40; E06B 9/56

IPC 8 full level
E04F 10/06 (2006.01); **E06B 9/40** (2006.01); **E06B 9/90** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/0607 (2013.01); **E04F 10/0648** (2013.01); **E04F 10/0655** (2013.01); **E06B 9/40** (2013.01); **E06B 9/90** (2013.01)

Cited by
DE10362024B4; DE102013101974A1

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 1215350 A2 20020619; **EP 1215350 A3 20030903**; DE 10061814 A1 20020704

DOCDB simple family (application)
EP 01129144 A 20011208; DE 10061814 A 20001212