

Title (en)
Awning

Title (de)
Markise

Title (fr)
Marquise

Publication
EP 1273733 A2 20030108 (DE)

Application
EP 02007799 A 20020406

Priority
DE 10132615 A 20010705

Abstract (en)
The device (5) for pulling out the sun-blind fabric uses the magnetic attraction force between a magnet (10) and a counter-piece (13) to keep the fabric tensioned when in a pre-determined starting position, until the magnetic attraction force is exceeded. The sun-blind can be of the articulated arm, drop-down arm, conservatory, vertical arm, window or isolette type.

Abstract (de)
Markise, wie Gelenkarmmarkise, Fallarm-Markise, Wintergartenmarkise, eine Senkrechtmakise, Fenstermarkise, Markisolette oder dergleichen, umfassend ein Markisentuch, eine drehbar gelagerte Wickelwelle zum Aufwickeln des Markisentuches unter Ausbildung eines Tuchwickels und Einrichtungen (5) zum Ausfahren des Markisentuchs, wobei die Ausfahr-Einrichtungen (5) durch ein zwischen einem Magneten (10) und einem anziehenden Gegenstück (13) erzeugte magnetische Anziehungs-Kraft in mindestens einer definierten Ausfahr-Position bis zur Überschreitung der magnetischen Anziehungs-Kraft zum Spannen des Markisentuchs fixierbar sind. Durch die magnetische Anziehungs-Kraft wird erreicht, daß bei Überlast, wie z. B. Windböen, sich die Fixierung selbständig löst. Des weiteren werden optimierte Kräfteverhältnisse beim Aus- und Einfahren und ein vorteilhaftes Aufwickelverhalten des Markisentuchs bei hoher Windstabilität erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 10/06

IPC 8 full level
E04F 10/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/0614 (2013.01); **E04F 10/0651** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19753138 A1 19990602 - SCHMITZ WERKE [DE]

Cited by
US7870724B2; DE202008016829U1

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 1273733 A2 20030108; **EP 1273733 A3 20041208**; CN 1396358 A 20030212; DE 10132615 A1 20030123; JP 2003020767 A 20030124

DOCDB simple family (application)
EP 02007799 A 20020406; CN 02120919 A 20020605; DE 10132615 A 20010705; JP 2002122577 A 20020424