

Title (en)  
Awning

Title (de)  
Markise

Title (fr)  
Store

Publication  
**EP 1174564 A2 20020123 (DE)**

Application  
**EP 01114069 A 20010609**

Priority  
DE 10035796 A 20000722

Abstract (en)  
The awning, with a triangular awning fabric with a winding roller (2), has a torsion spring (3) to twist the roller in the awning winding direction. The roller and spring are contained within a housing (1). The roller is turned by an electromotor (4) in the unwinding direction, also in the housing. A guide rail (8) is at one end of the housing and a spacer rail (17) is at the other end, with their free ends locked together or at a window frame, and with a deflection roller (10) at their junction. A cable (11) is secured to the point (21) of the awning, to pass around the deflection roller and through the guide rail to a cable disk (12) at the motor.

Abstract (de)  
Bei einer Markise mit einem im wesentlichen dreieckigen Markisentuch, welches auf einer Tuchwelle aufwickelbar ist, ist vorgesehen, daß die Tuchwelle (2) von einer Torsionsfeder (3) in Aufwickelrichtung beaufschlagt ist, die zusammen mit der Tuchwelle (2) in einem Gehäuse (1) angeordnet ist, die Tuchwelle (2) in Ausziehrichtung von einem Elektromotor (4) beaufschlagbar ist, der im gleichen Gehäuse angeordnet ist, an einem Ende des Gehäuses (1) eine Führungsschiene (8) und am anderen Ende des Gehäuses (1) eine Abstandsschiene (17) angeordnet sind, die im Bereich ihres freien äußeren Endes miteinander bzw. mit einem Fensterrahmen verbindbar sind, im Verbindungsbereich von Abstandsschiene (17) und Führungsschiene (8) eine Umlenkrolle (10) angeordnet ist und im Bereich der Dreiecktuch-Spitze (21) ein Seil (11) oder dergleichen befestigt ist, welches über die Umlenkrolle (10) umgelenkt, längs der Führungsschiene (8) zu einer Seilscheibe (12) am Motor (4) geführt ist.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**E04F 10/06**

IPC 8 full level  
**E04F 10/04** (2006.01); **E04F 10/06** (2006.01); **E06B 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04F 10/0618** (2013.01 - EP US); **E04F 10/0655** (2013.01 - EP US); **E04F 10/0607** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/2494** (2013.01 - EP US)

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 1174564 A2 20020123**; **EP 1174564 A3 20031112**; DE 10035796 A1 20020131; JP 2002070273 A 20020308; US 2002007921 A1 20020124; US 6484785 B2 20021126

DOCDB simple family (application)  
**EP 01114069 A 20010609**; DE 10035796 A 20000722; JP 2001205218 A 20010705; US 90872601 A 20010720