

Title (en)  
Awning

Title (de)  
Markise

Title (fr)  
Store

Publication  
**EP 1174562 A2 20020123 (DE)**

Application  
**EP 01113938 A 20010607**

Priority  
DE 10035794 A 20000722

Abstract (en)  
The awning assembly has a rod (2) to wind the awning fabric, with a torsion spring (4) which acts on the rod in the winding direction. The awning winding rod is in a housing (1), with one end mounted at an end cover (11). The spring is within one end of the winding rod. The other end of the winding rod is supported by a bearing journal (23), extending from the other end cover (17) of the housing. The bearing journal is a drive shaft or extension of an electromotor (19), and is fitted with a cable disk (21).

Abstract (de)  
Bei einer Markise umfassend eine Tuchwelle (2) zum Aufwickeln eines Markisentuches, wobei die Tuchwelle (2) in Aufwickelrichtung von einer Torsionsfeder (4) beaufschlagt ist, ist vorgesehen, daß die Tuchwelle (2) in einem Gehäuse (1) angeordnet und mit ihrem einen Ende in einem ersten stirnseitigen Deckel (11) des Gehäuses (1) gelagert ist, wobei die Torsionsfeder (4) im Inneren diesen ersten Endes der Tuchwelle (2) angeordnet und die Tuchwelle (2) im Bereich ihres gegenüberliegenden zweiten Endes (12) über einen sich von einem stirnseitigen Deckel (17) weg erstreckenden Lagerzapfen (13, 23) gelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04F 10/06**; **E06B 9/60**

IPC 8 full level  
**E06B 9/50** (2006.01); **E04F 10/06** (2006.01); **E06B 9/42** (2006.01); **E06B 9/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04F 10/0648** (2013.01 - EP US); **E06B 9/60** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN106049776A

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 1174562 A2 20020123**; **EP 1174562 A3 20030716**; DE 10035794 A1 20020131; JP 2002081279 A 20020322; US 2002011262 A1 20020131

DOCDB simple family (application)  
**EP 01113938 A 20010607**; DE 10035794 A 20000722; JP 2001200873 A 20010702; US 90854601 A 20010720