

Title (en)  
Guiding arrangement for greenhouse awnings or similar.

Title (de)  
Führungsschienenanordnung für eine Wintergartenmarkise o. dgl.

Title (fr)  
Dispositif de guidage pour stores de jardins d'hiver.

Publication  
**EP 0617191 A1 19940928 (DE)**

Application  
**EP 93116054 A 19931005**

Priority  
DE 4305156 A 19930219

Abstract (en)  
The invention relates to a guide-rail arrangement for a winter-garden awning or the like, an awning canvas being arranged on an awning-canvas winding shaft and the front end of the awning canvas being provided with an opening-out profile which is guided, on both sides, in in each case one guide rail and is retained in a stressed state by means of a positive-return system, and the guide rails extending perpendicularly with respect to the awning-canvas winding shaft and being retained, by retaining devices, at a distance from a surface which is to be shaded, such as the glass roof of a winter garden. In order to achieve a possibility for fastening independently of the respective distance and inclination angle between roof and guide rail, the invention provides that the retaining arrangement (11) exhibits two retaining legs (13, 14) which are connected pivotably to one another and to a fastening part (12), can pivot about a horizontal pivot axis (10), and on whose free ends there are, in turn, arranged connecting parts (21, 22) which can pivot about a horizontal pivot axis and are displaceable in the longitudinal direction of the guide rails (9) and are connected thereto.  
<IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einer Führungsschienenanordnung für eine Wintergartenmarkise od. dgl., wobei ein Markisentuch auf einer Tuchwickelwelle angeordnet und das vordere Ende des Markisentuches mit einem Ausfallprofil versehen ist, welches an beiden Seiten in je einer Führungsschiene geführt ist und mittels eines Gegenzugsystems unter Spannung gehalten wird, und wobei sich die Führungsschienen senkrecht zu der Tuchwickelwelle erstrecken und von Halteeinrichtungen im Abstand zu einer zu beschattenden Fläche, wie dem Glasdach eines Wintergartens, gehalten werden, ist zur Erzielung einer Befestigungsmöglichkeit unabhängig von dem jeweiligen Abstand und Neigungswinkel zwischen Dach und Führungsschiene vorgesehen, daß die Halteanordnung (11) zwei schwenkbar miteinander und mit einem Befestigungsteil (12) verbundene, um eine horizontale Schwenkachse (10) schwenkbare Halteschenkel (13, 14) aufweist, an deren freien Enden wiederum um eine horizontale Schwenkachse schwenkbare Verbindungsteile (21, 22) angeordnet sind, welche in Längsrichtung der Führungsschienen (9) verschiebbar und mit diesen verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 9/58**

IPC 8 full level  
**E04F 10/02** (2006.01); **E04F 10/06** (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 10/0607** (2013.01); **E04F 10/0662** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] EP 0383061 A1 19900822 - VORSMANN FRANZ  
• [A] CH 561351 A5 19750430 - HUEPPE JUSTIN FA  
• [A] DE 4006944 A1 19910912 - CLAUSS MARKISEN [DE]

Cited by  
US6866867B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0617191 A1 19940928; EP 0617191 B1 19961227**; AT E146848 T1 19970115; DE 4305156 A1 19940825; DE 59304899 D1 19970206; JP 2608378 B2 19970507; JP H06240831 A 19940830

DOCDB simple family (application)  
**EP 93116054 A 19931005**; AT 93116054 T 19931005; DE 4305156 A 19930219; DE 59304899 T 19931005; JP 28512593 A 19931115