

Title (en)
Awning with positive return.

Title (de)
Gegenzugmarkise.

Title (fr)
Store à rappel positif.

Publication
EP 0546313 A1 19930616 (DE)

Application
EP 92118792 A 19921103

Priority
DE 4140607 A 19911210

Abstract (en)
The winding shaft (12) of an awning (4) is mounted at the ends in bearing brackets (11) which are designed in an identical manner. Each bearing bracket (11) has a plug-in opening into which a bearing carrier (35, 58) for the winding shaft (12) can be inserted from above. With respect to a plane of symmetry on the axis of the winding shaft (12), the bearing bracket (11) is provided in an essentially mirror-inverted manner and can thus be used as both a right and left bearing bracket (11). In order to retain the bearing carrier (35, 58) in the opening (19) of the bearing bracket (11), the side edges of the opening are provided with V-shaped grooves (27). In order, in the case of awnings with a positive return means, to avoid alignment errors between the respective drawing-band pulley and the guide tube, at least one of the drawing-band pulleys is mounted directly, and independently of the winding shaft (12), on the respective bearing bracket (11). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Wickelwelle (12) einer Markise (4) ist endseitig in Lagerkonsolen (11) gelagert, die identisch ausgeführt sind. Jede Lagerkonsole (11) enthält eine Einstecköffnung, in die von oben her ein Lagerträger (35, 58) für die Wickelwelle (12) einsetzbar ist. Die Lagerkonsole (11) ist bezüglich einer auf der Achse der Wickelwelle (12) stehenden Symmetrieebene im wesentliche spiegelbildlich und kann deswegen sowohl als rechte als auch als linke Lagerkonsole (11) verwendet werden. Zum Halten der Lagerträger (35, 58) in der Öffnung (19) der Lagerkonsole (11) sind die Seitenränder der Öffnung mit V-förmigen Nuten (27) versehen. Um bei Markisen mit Gegenzugeinrichtung, Fluchtungsfehler zwischen der betreffenden Zugbandscheibe und dem Führungsrohr zu vermeiden, ist wenigstens eine der Zugbandscheiben unmittelbar und unabhängig von der Wickelwelle (12) an der jeweiligen Lagerkonsole (11) gelagert. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 10/06; E06B 9/174

IPC 8 full level
E04F 10/06 (2006.01); **E06B 9/174** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/0607 (2013.01); **E04F 10/0685** (2013.01); **E06B 9/174** (2013.01); **E06B 2009/1746** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0330806 A1 19890906 - IMBAC SPA [IT]
• [YD] DE 3147827 A1 19830616 - REFLEXA WERKE H P ALBRECHT [DE]
• [A] FR 2604203 A2 19880325 - FRANCIAFLEX [FR]
• [AD] DE 3337740 A1 19850425 - CLAUSS MARKISEN [DE]
• [AD] DE 2634103 A1 19780202 - ROEDELBRONN HORST

Cited by
FR3093753A1; EP0576933A1; BE1019300A5; EP2381049A3; EP2388430A3; EP2628885A3; FR2986821A1; EP2813662A2; EP2381049A2; EP2388430A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0546313 A1 19930616; EP 0546313 B1 19960904; AT E142301 T1 19960915; DE 4140607 A1 19930617; DE 4140607 C2 19940901; DE 59207048 D1 19961010

DOCDB simple family (application)
EP 92118792 A 19921103; AT 92118792 T 19921103; DE 4140607 A 19911210; DE 59207048 T 19921103