

Title (en)
Awning with tensioning means.

Title (de)
Markise mit Gegenzugeinrichtung.

Title (fr)
Marquise avec dispositif de tension.

Publication
EP 0609487 A1 19940810 (DE)

Application
EP 93113724 A 19930827

Priority
DE 4301325 A 19930120

Abstract (en)
In order, in the case of an awning with positive-return device which exhibits guide rails (12, 14), to guide the pulling means and the opening-out rod (9) of the awning (6), the invention provides a curved piece (16) via which the two straight guide-rail portions (12, 14) are connected to one another. The curved piece (16) itself comprises a plurality of curved elements which are articulated on one another via a hinge provided on their central web. In this manner, the angle between the guide rails (12, 14) connected by the curved piece (16) can be adjusted continuously within certain limits and, in addition, can be adjusted by large amounts by removing or adding curved elements. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Markise mit Gegenzugeinrichtung, die Führungsschienen (12, 14) aufweist, um die Zugmittel und die Ausfallstange (9) der Markise (6) zu führen, ist ein Bogenstück (16) vorgesehen, über das zwei gerade Führungsschienenabschnitte (12, 14) miteinander verbunden sind. Das Bogenstück (16) selbst besteht aus mehreren Bogenelementen, die über ein an ihrem Mittelsteg vorgesehenes Scharnier aneinander angelenkt sind. Auf diese Weise kann der Winkel zwischen den mit dem Bogenstück (16) verbundenen Führungsschienen (12, 14) innerhalb bestimmter Grenzen stufenlos und durch Wegnahme oder Hinzufügen von Bogenelementen zusätzlich in groben Sprüngen verstellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/58; E04F 10/06

IPC 8 full level
E04F 10/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/0607 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0119966 A1 19840926 - VALLA DI CLAUDIO VALLA & C S N [IT]
• [A] EP 0167500 A2 19860108 - ARQUATI SPA [IT]
• [DA] EP 0219390 A1 19870422 - FOUQUET JEAN MICHEL

Cited by
EP0918118A1; NL1007572C2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0609487 A1 19940810; DE 4301325 A1 19940811; DE 4301325 C2 19950209

DOCDB simple family (application)
EP 93113724 A 19930827; DE 4301325 A 19930120