

Title (en)
Awning with spring-mounted folding arms

Title (de)
Markise mit abgefederten Gelenkarmen

Title (fr)
Store à bras articulés avec ressort

Publication
EP 1267011 A1 20021218 (DE)

Application
EP 01114259 A 20010612

Priority
EP 01114259 A 20010612

Abstract (en)
The awning, with articulated arms, has a carrier profile (1) over the awning length (L). The articulated arms (6) are mounted at the carrier profile by holders (5), which swing around axes (C) at right angles to the profile axis (A), and at an adjustable angle around an axis parallel to the profile axis. When the awning is retracted, the arms are wholly contained within an enclosed awning box. At least one spring (11) is linked to the arms and the profile, with rotation at the profile end around an axis parallel to the profile axis.

Abstract (de)
Eine Gelenkarmmarkise weist ein sich über die Markisenlänge (L) erstreckendes Tragprofil (1) und Gelenkarme (6) auf, die mit Hilfe von Gelenkarmhaltern (5) am Tragprofil (1) um eine zur Profilachse (A) etwa senkrechte Schwenkachse (C) angelenkt sind und deren Neigung relativ zum Tragprofil (1) um eine zur Profilachse (A) etwa parallele Achse verstellbar ist. Die Markise bildet im eingefahrenen Zustand einen im wesentlichen geschlossenen, die Gelenkarme (6) vollständig aufnehmenden Markisenkasten. Es ist mindestens ein Federelement (11) vorgesehen, das einerseits an einem Gelenkarm (6) und andererseits am Tragprofil (1) angelenkt ist und das an seinem profilseitigen Ende um eine zur Profilachse (A) parallele Achse drehbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 10/06

IPC 8 full level
E04F 10/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/0618 (2013.01); **E04F 10/0637** (2013.01); **E04F 10/0651** (2013.01); **E04F 10/0674** (2013.01); **E04F 10/0685** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 4327590 A1 19950223 - SCHMITZ WERKE [DE]
• [DY] DE 3804150 A1 19890824 - MARKISEN SPETTMANN GMBH [DE]
• [Y] DE 3243025 A1 19840524 - WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG [DE]
• [YA] FR 1550331 A 19681220
• [DA] DE 2619175 A1 19771110 - MERKEL FA ADOLF
• [DA] DE 29923166 U1 20000420 - MARKISEN SPETTMANN GMBH HOLSTE [DE]

Citation (examination)
DE 6752140 U 19690227 - FREGO OTTENBACH AG METALLBAU [CH]

Cited by
EP2009191A3; US2017022716A1; US10385574B2; DE102005040756B4; DE102005040756A1; US11428011B2; WO2013144464A1; US8316910B2

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 1267011 A1 20021218

DOCDB simple family (application)
EP 01114259 A 20010612