

Title (en)
Awning with articulated arms

Title (de)
Gelenkarmmarkise

Title (fr)
Marquise à bras articulé

Publication
EP 2058455 A2 20090513 (DE)

Application
EP 08019452 A 20081106

Priority
DE 102007053196 A 20071106

Abstract (en)
The jointed-arm awning (10) has a winding shaft for a cloth hanging (14), where a failure profile (16) is provided at the free end of the winding shaft. A blocking device is provided with a roll-bar which extends over the distance of central joints (26) of an outer side of a hinged bracket (20) in the extended position. The central joints lock mutually together in the blocking device.

Abstract (de)
Eine Gelenkarmmarkise besitzt eine Wickelwelle (12) für einen Tuchbehang (14), an dessen freiem Ende ein Ausfallprofil (16) vorgesehen ist, das mittels Gelenkarmen (20) an einer Tragkonsole (18) geführt ist. Mittelgelenke (26) der Gelenkarme (20) sind in der ausgefahrenen Stellung gegen Einklappen mittels einer Blockiervorrichtung (32) blockierbar. Um die Stabilität der Anlage bei Windkräften zu erhöhen, ist eine Querstrebe (32) vorgesehen, die sich zwischen den Mittelgelenken (26) erstreckt und diese in der Blockierstellung gegenseitig aneinander arretiert. Durch Betätigen der Wickelwelle (12) in der Blockierstellung der Blockiervorrichtung (32) oder durch Auseinanderdrücken der Mittelgelenke (26) bei blockierter Wickelwelle (12) und anschließendem Blockieren der Mittelgelenke (26) mittels einer Stellvorrichtung in dem Querprofil (32) ist der Behang in einer Betriebsstellung zusätzlich gestrafft.

IPC 8 full level
E04F 10/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/0618 (2013.01); **E04F 10/067** (2013.01); **E04F 10/0603** (2013.01); **E04F 10/0633** (2013.01); **E04F 10/0674** (2013.01); **E04F 10/0681** (2013.01); **E04F 10/0696** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9108602 U1 19911024
• DE 202005006037 U1 20050714 - ROEDELBRONN GMBH [DE]
• DE 202004000975 U1 20040401 - KRUEGER KG DR [DE]
• DE 9108602 U1 19911024

Cited by
DE102011009063A1; BE1019459A3; DE102010052470A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2058455 A2 20090513; EP 2058455 A3 20120411; DE 102007053196 A1 20090514

DOCDB simple family (application)
EP 08019452 A 20081106; DE 102007053196 A 20071106