

Title (en)
ARTICULATED AWNING WITH PUSH ROD

Title (de)
GELENKARMMARKISE MIT DRUCKSTAB

Title (fr)
STORE À BRAS ARTICULÉ POURVU DE BARRE DE COMPRESSION

Publication
EP 3508664 A1 20190710 (DE)

Application
EP 18208451 A 20181127

Priority
DE 102018100179 A 20180105

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Gelenkarmmarkise (01, 32), mit einem Tuch (02, 33), das mit der Hinterkante an einer Wickelwelle (03, 36) befestigt ist, wobei das Tuch (02, 33) durch rotatorischen Antrieb der Wickelwelle (03, 36) auf die Wickelwelle (03, 36) aufwickelbar ist, und wobei an der Vorderkante (04) des Tuchs (02, 33) eine Fallschiene (05, 34) vorgesehen ist, und wobei die Fallschiene (05, 34) an zumindest zwei Gelenkarmen (06, 35) ausfahrbar gelagert ist, und wobei die Gelenkarme (06, 35) gelenkig gelagert sind, und wobei die Gelenkarme (06, 35) mit der Fallschiene (05, 34) gelenkig verbunden sind, und wobei die Gelenkarme (06, 35) mit Spannfedern vorgespannt sind und dadurch den abgewickelten Teil des Tuchs (02, 33) zwischen Wickelwelle (03, 36) und Fallschiene (05, 34) spannen, wobei an der Wickelwelle (03, 36) und/oder an der Fallschiene (05, 34) zumindest ein Druckstab (13, 22, 37) vorgesehen ist, der zumindest abschnittsweise außerhalb der neutralen Biegefasern der Wickelwelle (03, 36) oder der Fallschiene (05, 34) verläuft, wobei der Druckstab (13, 22, 37) unter Druck eingespannt werden kann.

IPC 8 full level
E04F 10/06 (2006.01); **E06B 9/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/0666 (2013.01); **E04F 10/0685** (2013.01); **E04F 10/0692** (2013.01); **E06B 9/44** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2009192 A2 20081231 - WEINOR GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [Y] DE 202009009925 U1 20091112 - WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG [DE]
• [YA] EP 2954807 A1 20151216 - MHZ HACHTEL & CO [DE]
• [A] US 2004129850 A1 20040708 - KIRBY DAVID A [US]
• [AD] EP 2009192 A2 20081231 - WEINOR GMBH & CO KG [DE]

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3508664 A1 20190710; EP 3508664 B1 20210414; DE 102018100179 A1 20190711; DE 102018100179 B4 20210107

DOCDB simple family (application)
EP 18208451 A 20181127; DE 102018100179 A 20180105