

Title (en)

AWNING WITH LATERAL GUIDE RAILS AND REINFORCEMENT PROFILE

Title (de)

MARKISE MIT SEITLICHEN FÜHRUNGSSCHIENEN UND VERSTÄRKUNGSPROFIL

Title (fr)

STORE POURVU DE RAILS DE GUIDAGE LATÉRAUX ET PROFILÉ DE RENFORCEMENT

Publication

EP 3739143 A1 20201118 (DE)

Application

EP 20174905 A 20200515

Priority

DE 102019112990 A 20190516

Abstract (de)

Eine Markise (10) besitzt seitliche Führungsschienen (16) zur Führung wenigstens eines beweglichen Ausfallprofils (12), das am freien Ende eines Markisentuchs angeordnet ist, das auf einer Wickelwelle aufwickelbar ist, wobei zwischen den Führungsschienen (16) ein Verstärkungsprofil (20) vorgesehen ist, das beim Ausfahren von dem Ausfallprofil (12) bis hin zu wenigstens einem Anschlag (30) in einer mittleren Lage zwischen den Führungsschienen (16) mitnehmbar ist, wobei das Verstärkungsprofil (20) durch lösbare Kupplungselemente (25) mit dem Ausfallprofil (12) für eine Mitnahme koppelbar und ein Antrieb zum Verstellen des Ausfallprofils (12) vorgesehen ist. Um die Störanfälligkeit solcher Anlagen zu verbessern, wird vorgeschlagen, dass die lösbaren Kupplungselemente (25) eine erste Haltekraft in der Ausfahrrichtung zwischen dem Ausfallprofil (12) und dem Verstärkungsprofil (20) aufbauen, die höher ist als die auf das Verstärkungsprofil (20) beim Ausfahren wirkenden Bremskräfte, und der Antrieb derart bemessen ist, dass er beim Verfahren zum Entkoppeln eine die Haltekraft übersteigende Lösekraft auf das Ausfallprofil (12) ausübt.

IPC 8 full level

E04F 10/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 10/0607 (2013.01); **E04F 10/0655** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3312376 A1 20180425 - GIBUS SPA [IT]
- EP 3375970 A1 20180919 - GIBUS SPA [IT]
- DE 202018000966 U1 20180418 - WEINOR GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [X] JP S6013190 A 19850123 - METAKO KIGYO KK
- [X] US 5186231 A 19930216 - LEWIS MILBURN [US]
- [A] JP H0475091 U 19920630

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 3739143 A1 20201118; DE 102019112990 A1 20201119

DOCDB simple family (application)

EP 20174905 A 20200515; DE 102019112990 A 20190516