

Title (en)

AWNING, IN PARTICULAR A WINTER GARDEN OR A WEATHER GUARD AWNING WITH A DRIVE DEVICE

Title (de)

MARKISE, INSBESONDERE WINTERGARTEN- ODER WETTERSCHUTZMARKISE, MIT EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG

Title (fr)

STORE, EN PARTICULIER STORE DE JARDIN D'HIVER OU DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES, DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT

Publication

EP 3985202 A1 20220420 (DE)

Application

EP 21201506 A 20211007

Priority

DE 102020213045 A 20201015

Abstract (de)

Eine Markise, insbesondere Wintergarten- oder Wetterschutzmarkise, umfasst- einen Markisenbehang (2),- einen Tragrahmen (1) mit in Ausfallrichtung (A) des Markisenbehangs (2) verlaufenden, seitlichen Führungsschienen (3, 4, 40) für den Markisenbehang (2), einer dazu verlaufenden Endschienen (6) und einem Markisengehäuse (5) mit einer Antriebseinrichtung (15) für den Markisenbehang (2), sowie- ein Ausfallprofil (11) am ausfallseitigen Ende des Markisenbehangs (2), das in und entgegen der Ausfallrichtung (A) in der jeweiligen Führungsschiene (3, 4, 40) mittels eines umlaufenden Antriebsriemens (16) verschiebbar angetrieben gelagert ist,- wobei die Führungsschienen (3, 4) jeweils mindestens mit den Umlenkrollen (17) und Antriebsriemen (16) für das Ausfallprofil (11) als werkseitig vormontierte Einheit ausgelegt sind, die bei der Markisen-Endmontage mit dem Markisengehäuse (5) verbindbar sind,- wobei die Antriebseinrichtung (15) über mindestens eine Antriebswelle (27) mit der jeweils anzutreibenden Umlenkrolle (17) in der Führungsschiene (3, 4) koppelbar ist, und- wobei die Antriebswelle (27) teleskopierbar derart in ihrer Länge verstellbar ist, dass in einem Montagezwischenschritt die Antriebswelle (27) außer Eingriff mit der anzutreibenden Umlenkrolle (17) steht und bei der Markisen-Endmontage die Antriebswelle (27) teleskopisch ausziehbar mit der anzutreibenden Umlenkrolle (17) drehfest in Eingriff bringbar ist.

IPC 8 full level

E04F 10/06 (2006.01); **E04F 10/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 10/02 (2013.01); **E04F 10/0607** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GR 1006864 B 20100708 - AFOI APOSTOLOPOULOI O E [GR]
- [A] DE 4203149 C1 19930218
- [A] DE 1951672 U 19661215 - KRUEGER K G DR [DE]
- [A] EP 1298264 A2 20030402 - WAREMA RENKHOFF 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 3985202 A1 20220420; **EP 3985202 B1 20230531**; DE 102020213045 A1 20220421; DK 3985202 T3 20230828; ES 2954659 T3 20231123; PL 3985202 T3 20231009

DOCDB simple family (application)

EP 21201506 A 20211007; DE 102020213045 A 20201015; DK 21201506 T 20211007; ES 21201506 T 20211007; PL 21201506 T 20211007