

Title (en)

Sun screen assembly with coilable curtain

Title (de)

Sonnenschutzanlage mit einem wickelbaren Behang

Title (fr)

Installation de protection solaire dotée d'un store enroulable

Publication

EP 2799658 A1 20141105 (DE)

Application

EP 14168656 A 20090204

Priority

- DE 102008008941 A 20080213
- EP 09001483 A 20090204

Abstract (en)

[origin: EP2098676A2] The system i.e. sunroom awning (10), has windable hangings with two side flanks connected with spring steel tapes (32), which are guided movably in guidance boards (38) provided in lateral guide rails. The spring steel tapes are automatically coiled up with the hangings while securing the hanging. A drive (12) i.e. electric motor, is coupled with the spring steel tapes to directly drive the tapes within stretched areas of the tapes. The spring steel tapes posses a curved cross section, where force is applied in the spring steel tapes, which are close to a wound area.

Abstract (de)

Eine Sonnenschutzanlage (10) besitzt einen wickelbaren Behang, der an seinen beiden Seitenflanken mit Federstahlbändern (32) verbunden ist. Diese sind in seitlichen Führungsschienen (40) beweglich geführt und sind so beschaffen, dass sie sich gemeinsam mit dem Behang beim Einholen selbsttätig zusammenrollen. Zur Verbesserung des Bedienkomforts wird ein Antrieb vorgeschlagen, der mit beiden Federstahlbändern (32) gekoppelt ist und unmittelbar auf diese einwirkt, wobei der Antrieb (12) auf die beiden Federstahlbänder (32) in deren gestreckten Bereichen einwirkt.

IPC 8 full level

E04F 10/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 10/0607 (2013.01); **E04F 10/0648** (2013.01); **E04F 10/0655** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102004017459 A1 20051027 - ARVINMERITOR GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XII] DE 20309690 U1 20030911 - KUHLEMANN HORST [DE]
- [A] DE 10342661 B3 20040805 - WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG [DE]
- [AD] DE 102004017459 A1 20051027 - ARVINMERITOR GMBH [DE]

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2098676 A2 20090909; **EP 2098676 A3 20140101**; **EP 2098676 B1 20150422**; DE 102008008941 A1 20090820;
DE 102008008941 B4 20231012; EP 2799658 A1 20141105; EP 2799658 B1 20170111

DOCDB simple family (application)

EP 09001483 A 20090204; DE 102008008941 A 20080213; EP 14168656 A 20090204