

Title (en)
Sun screen assembly with coilable curtain

Title (de)
Sonnenschutzanlage mit einem wickelbaren Behang

Title (fr)
Installation de protection solaire dotée d'un rideau enroulable

Publication
EP 2098676 A2 20090909 (DE)

Application
EP 09001483 A 20090204

Priority
DE 102008008941 A 20080213

Abstract (en)
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.

IPC 8 full level
E06B 9/58 (2006.01); **E04F 10/06** (2006.01); **E06B 9/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/0607 (2013.01); **E04F 10/0648** (2013.01); **E04F 10/0655** (2013.01)

Citation (applicant)

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

Cited by
WO2018087454A1; FR3058445A1; EP3748118A1

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