

Title (en)
Sunscreen

Title (de)
Sonnenschutzeinrichtung

Title (fr)
Dispositif de protection solaire

Publication
EP 2607602 A1 20130626 (DE)

Application
EP 12177215 A 20120720

Priority
DE 102011056773 A 20111221

Abstract (en)
The sun protection device (1) has a sun protection hanging (2) rollable on a shaft (3). The sun protection hanging consists of an arrangement of disks connected behind one another in rolling direction by hinge connection. The disks have multiple arrangements of disk segments and are rigidly formed such that they retain their shape during rolling on the shaft. The disks are integrally formed and extend over the entire width of the sun protection hanging. The disks consist of plastic, aluminum or stainless steel.

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Sonnenschutzeinrichtung (1) umfasst einen auf einer Welle (3) aufrollbaren Sonnenschutzbehang (2). Der Sonnenschutzbehang (2) besteht aus einer Anordnung von in Aufrollrichtung hintereinander, über Gelenkverbindungen (9) verbundenen Lamellen (4), die jeweils eine Mehrfachanordnung von Lamellensegmenten (5) aufweisen und in sich steif ausgebildet sind, so dass diese bei Aufrollen auf der Welle (3) ihre Form beibehalten.

IPC 8 full level
E06B 9/15 (2006.01); **E06B 9/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/15 (2013.01); **E06B 9/34** (2013.01); **E06B 2009/1505** (2013.01); **E06B 2009/1544** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10161159 A1 20030703 - CLAUSS ULRICH [DE]
• DE 102009033437 A1 20110127 - CIANCI MARCO [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 10327451 A1 20050120 - CLAUSS ULRICH [DE]
• [X] EP 0034198 A1 19810826 - RIEXINGER TUERENWERK [DE]
• [AD] DE 10161159 A1 20030703 - CLAUSS ULRICH [DE]
• [AD] DE 102009033437 A1 20110127 - CIANCI MARCO [DE]

Cited by
WO2015071240A1; JP2016537539A; AU2014350339B2; DE202013105197U1

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 2607602 A1 20130626; **EP 2607602 B1 20140611**; AU 2012358726 A1 20140703; AU 2012358726 B2 20170105;
DE 102011056773 A1 20130627; ES 2475195 T3 20140710; HR P20140863 T1 20141107; JP 2015506424 A 20150302;
JP 6113184 B2 20170412; SG 11201402994V A 20140926; SI 2607602 T1 20141030; WO 2013091948 A1 20130627

DOCDB simple family (application)
EP 12177215 A 20120720; AU 2012358726 A 20121024; DE 102011056773 A 20111221; EP 2012071007 W 20121024;
ES 12177215 T 20120720; HR P20140863 T 20140911; JP 2014547783 A 20121024; SG 11201402994V A 20121024; SI 201230073 T 20120720