

Title (en)

CURRENT DISCHARGE SYSTEM FOR A SHADING DEVICE AND SHADING DEVICE THEREFOR

Title (de)

STROMABFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE BESCHATTUNGSEINRICHTUNG UND BESCHATTUNGSEINRICHTUNG HIERFÜR

Title (fr)

SYSTÈME D'ÉVACUATION DE COURANT POUR UN DISPOSITIF D'OMBRAJE ET DISPOSITIF D'OMBRAJE CORRESPONDANT

Publication

EP 4183970 A2 20230524 (DE)

Application

EP 22201540 A 20221014

Priority

DE 102021127793 A 20211026

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Stromabführungssystem für eine Beschattungseinrichtung, zumindest mit einer Vielzahl von Lamellen (7) mit Photovoltaikelementen (7a) zur Stromerzeugung, wobei mindestens eine Sammelschiene (4) vorliegt, welche durch Aussparungen in den Lamellen (7) hindurch verläuft und diese elektrisch leitend miteinander verbindet, um den in den Photovoltaikelementen (7a) erzeugten Strom abzuführen. Weiter betrifft die Erfindung eine Beschattungseinrichtung mit einer Vielzahl von Lamellen (7) mit Photovoltaikelementen (7a) zur Stromerzeugung, wobei zur Abführung des erzeugten Stromes ein erfindungsgemäßes Stromabführungssystem vorliegt.

IPC 8 full level

E06B 9/30 (2006.01); **E06B 9/386** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/30 (2013.01); **E06B 9/386** (2013.01); **E06B 2009/2476** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102007031236 A1 20090108 - EISENHART ROTHE LUKAS VON [DE]
- DE 102014200359 A1 20140717 - MAY LUTZ [DE]
- DE 212019000358 U1 20210406 - LG HAUSYS LTD [KR]
- CN 201071671 Y 20080611 - ZHANG YUWEI REN JUNJIE [CN]
- DE 1509995 A1 19690807 - VENETIAN VOGUE LTD
- EP 3690176 A1 20200805 - LIXIL CORP [JP]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4183970 A2 20230524; **EP 4183970 A3 20231011**; DE 102021127793 A1 20230427

DOCDB simple family (application)

EP 22201540 A 20221014; DE 102021127793 A 20211026