

Title (en)
LAMELLA SHUTTER

Title (de)
LAMELLENLADEN

Title (fr)
VOLET À LAMELLES

Publication
EP 3339554 A1 20180627 (DE)

Application
EP 17206564 A 20171212

Priority
CH 17062016 A 20161222

Abstract (de)
Die Erfindung schafft einen schwenk- oder schiebbaren Lamellenladen (1) für ein Fenster oder eine Türe bei dem die verstellbaren Lamellen (7) mit möglichst geringen Aufwand elektrisch betätigbar sind. Hierzu sind jedem Feld mit einem oder mehreren verstellbaren Lamellen (7) ein Elektromotor (8) zugeordnet. Diese Elektromotoren (8) können entweder in einer der Lamellen (7) oder im Aussenrahmen (2) angeordnet sein. Damit der Lamellenladen (1) autark arbeiten kann, kann der Lamellenladen (1) mit einem photovoltaischen Element (10) versehen sein, welches über die elektrischen Leitungen (9) die Elektromotoren (8) speisen. Der Elektromotor (8) treibt ein Abtriebritzel (13) welches mit einer Zahnstange (12) kämmt. Diese Zahnstange (12) treibt dann wiederum Mitnehmerritzel (14) mittels dem die übrigen Lamellen (7) sich synchron bewegen mit der direkt vom Elektromotor (8) angetriebene Lamelle.

IPC 8 full level
E06B 7/086 (2006.01); **E06B 7/096** (2006.01); **E06B 9/28** (2006.01); **E06B 9/36** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
E06B 7/086 (2013.01 - EP); **E06B 7/09** (2013.01 - EP); **E06B 7/096** (2013.01 - EP); **E06B 9/04** (2013.01 - CH)

Citation (applicant)
CH 708029 A2 20141114 - BRUN MARTIN [CH]

Citation (search report)

- [XYI] WO 2004083587 A1 20040930 - CDR S R L [IT], et al
- [X] DE 20210120 U1 20021024 - ELERO GMBH [DE]
- [XI] US 2013118082 A1 20130516 - COLSON WENDELL B [US]
- [YD] CH 708029 A2 20141114 - BRUN MARTIN [CH]

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 3339554 A1 20180627; **EP 3339554 B1 20210203**; CH 713272 A2 20180629

DOCDB simple family (application)
EP 17206564 A 20171212; CH 17062016 A 20161222