

Title (en)
FLAP FOR ROOF, CEILING OR FAÇADE

Title (de)
DACH-, DECKEN- ODER FASSADENÖFFNUNG

Title (fr)
OUVERTURE DE TOIT, DE PLAFOND OU DE FAÇADE

Publication
EP 3643849 A1 20200429 (DE)

Application
EP 18201920 A 20181023

Priority
EP 18201920 A 20181023

Abstract (de)
Offenbart wird eine Dach-, Decken- oder Fassadenöffnung (1) mit einem einen Rahmenteil (4) aufweisenden Basisteil (2) und einem zum Bewegen zwischen einer Schließstellung und wenigstens einer Offenstellung um eine Schwenkachse verschwenkbar an dem Basisteil (2) angelagerten Abdeckteil (3). Die Dach-, Decken- oder Fassadenöffnung hat weiterhin einen Antrieb zum angetriebenen Verschwenken des Abdeckteils (3) um die Schwenkachse relativ zu dem Basisteil (2). Der Antrieb weist einen Linearaktuator (17) sowie ein Hebelgetriebe für eine Umsetzung einer Druck- oder der Zugkraft des Linearaktuators (17) in eine Schwenkbewegung des Abdeckteils (3) auf. Der Linearaktuator (17) ist mit einem ersten Lagerpunkt in einem starr mit dem Basisteil (2) ausgebildeten ersten Schwenklager (18) relativ zu dem Basisteil (2) verschwenkbar angelagert und ist mit einem zweiten Lagerpunkt (20) mit einem Hebelarm des Hebelgetriebes verschwenkbar verbunden. Das Hebelgetriebe umfasst einen an einem ersten Verbindungspunkt in einer Geradföhrung mit dem Abdeckteil (3) und an einem zweiten Verbindungspunkt in einem starr mit dem Basisteil (2) ausgebildeten Drehlager (12) relativ zu dem Basisteil (2) verschwenkbar angelagerten Hubhebelarm (9) sowie einen an einem ersten Verbindungspunkt in einem starr mit dem Basisteil (2) ausgebildeten zweiten Schwenklager (14) relativ zu dem Basisteil (2) verschwenkbar angelagerten Steuerhebelarm (10). Der Steuerhebelarm (10) ist mit dem Hubhebelarm (9) über eine Kulissenföhrung (15, 16) bewegbar verbunden.

IPC 8 full level
E04D 13/035 (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01); **E05F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 13/0357 (2013.01); **E05F 15/616** (2015.01); **E05F 2015/631** (2015.01); **E05Y 2900/148** (2013.01); **E05Y 2900/154** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2003262 A2 20081217 - ACTULUX AS [DK]

Citation (search report)
• [X1] DE 19824525 A1 19991209 - SCHROEDERS THEO [DE]
• [AD] EP 2003262 A2 20081217 - ACTULUX AS [DK]

Cited by
CN112389549A

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 3643849 A1 20200429; **EP 3643849 B1 20210922**; PL 3643849 T3 20220110; SI 3643849 T1 20220228

DOCDB simple family (application)
EP 18201920 A 20181023; PL 18201920 T 20181023; SI 201930127 T 20181023