

Title (en)
Tilting and rotating fitting and associated facade element

Title (de)
Kippdrehbeschlag und zugehöriges Fassadenelement

Title (fr)
Armature rotative basculante et élément de façade associé

Publication
EP 3034749 A1 20160622 (DE)

Application
EP 14197997 A 20141215

Priority
EP 14197997 A 20141215

Abstract (de)
Um ein motorisches Kippöffnen und Kippschließen sowie ein rasches manuelles Drehöffnen und Drehschließen eines Fassadenelements wie eines Fensters, einer Tür, eines Oberlichts, einer Klappe etc. zu ermöglichen weist der erfindungsgemäße Drehkippschlag einem Kippantrieb zum Kippen des Flügels auf. Der Kippantrieb weist einen Motor und eine schubfeste Kette (13) zur Kraftübertragung zwischen Fenster und Rahmen auf. Es ist ein Kettenlager (14) und ein Formschlusselement (15) vorgesehen. Über das Formschlusselement können die Kette und das Kettenlager miteinander verbunden und voneinander getrennt werden. Es ist ein Schließstück (10) für ein Verriegeln des Flügels relativ zum Rahmen und ein Verriegelungsantrieb mit einem bewegbaren Mitnehmer vorgesehen, wobei bei Betätigen des Verriegelungsantriebs der Mitnehmer bewegt wird. Der Mitnehmer weist einen Leerraum auf, so dass der Mitnehmer bei Betätigen des Verriegelungsantriebs einen Leerhub ausführen kann.

IPC 8 full level
E05D 15/524 (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01); **E05F 15/619** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/066 (2013.01); **E05D 15/524** (2013.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05B 47/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1323885 A2 20030702 - ESCO METALLBAUSYSTEME GMBH [DE]
• DE 102009027313 A1 20101007 - GEZE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 0610948 A1 19940817 - SCHLACHTER KLEMENS [DE]
• [Y] EP 2072734 A1 20090624 - MASTER SRL [IT]
• [Y] EP 1283318 A1 20030212 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [AD] EP 1323885 A2 20030702 - ESCO METALLBAUSYSTEME GMBH [DE]
• [AD] DE 102009027313 A1 20101007 - GEZE GMBH [DE]

Cited by
DE102018120280A1; DE102019212276A1; EP3702555A1; EP3614062A1; DE102019212276B4

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 3034749 A1 20160622; EP 3034749 B1 20210616

DOCDB simple family (application)
EP 14197997 A 20141215