

Title (en)
ACTUATING MECHANISM FOR A LIFTING WING OR LIFTING SLIDING WING

Title (de)
BETÄTIGUNGSGETRIEBE FÜR EINEN HEBE- ODER HEBESCHIEBEFLÜGEL

Title (fr)
MÉCANISME D'ACTIONNEMENT POUR UN BATTANT LEVANT OU LEVANT COULISSANT

Publication
EP 3916176 A1 20211201 (DE)

Application
EP 21172467 A 20210506

Priority
DE 102020113970 A 20200525

Abstract (de)
Ein Betätigungsgetriebe für einen Hebe- oder Hebeschiebeflügel (3) umfasst eine drehbar gelagerte Getriebeuss (14), in die ein Mehrkant (8) einsteckbar ist und die gelenkig mit einem Kniehebel (16) verbunden ist, der eine verschiebbare Treibstange (9) antreibt, wobei die Getriebeuss (14) zwischen einer Ausgangsposition mit abgesenktem Flügel (3) in eine Endposition mit angehobenem Flügel (3) drehbar ist und der Kniehebel (16) beim Drehen der Getriebeuss (14) einen Totpunkt durchläuft, an dem der Flügel (3) in der maximal angehobenen Position angeordnet ist, wobei an dem Kniehebel (16) ein Dämpfungselement (20) angeordnet ist, das in der Stellung des Kniehebels (16) am Totpunkt klemmend an dem Mehrkant (8) anliegt. Dadurch können Anschlaggeräusche im Bereich des Totpunktes beim Anheben oder Absenken des Flügels vermieden werden.

IPC 8 full level
E05B 15/00 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05D 15/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/0013 (2013.01); **E05B 15/0053** (2013.01); **E05B 17/0041** (2013.01); **E05B 17/0045** (2013.01); **E05B 65/08** (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01); **E05D 15/565** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/608** (2013.01); **E05Y 2201/68** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202014006679 U1 20140911 - SIEGENIA AUBI KG [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 202014006679 U1 20140911 - SIEGENIA AUBI KG [DE]
• [A] EP 1681419 A1 20060719 - HAUTAU GMBH [DE]
• [A] KR 20180000246 U 20180124

Cited by
EP4253707A1

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 3916176 A1 20211201; **EP 3916176 B1 20221221**; DE 102020113970 A1 20211125; PL 3916176 T3 20230424

DOCDB simple family (application)
EP 21172467 A 20210506; DE 102020113970 A 20200525; PL 21172467 T 20210506