

Title (en)
DEVICE FOR DAMPING AND LIMITING AN OPENING MOVEMENT

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG UND BEGRENZUNG EINER ÖFFNUNGSBEWEGUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DESTINÉ À AMORTIR ET LIMITER UN MOUVEMENT D'OUVERTURE

Publication
EP 3205803 A1 20170816 (DE)

Application
EP 17150754 A 20170110

Priority
DE 202016001131 U 20160212

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (6) zur Unterstützung und Begrenzung einer Schließ- und/oder Öffnungsbewegung eines Flügels (3) eines Fensters oder einer Tür (1), mit einem einerseits am Flügel (3) und anderenends am Rahmen (2) angelenkten Arm (20), der dem Rahmen (2) schenkbare und dem Flügel (3) in einer Gleitführung (18) zugeordnet ist, die mittels eines Treibstangenbeschlages (4) bewegbaren Kopplungsmittels (16,19) koppel- und entkoppelbar mit dem Arm (20) ist, Um die Bedienkräfte an der oberen Flügelkante bei einer Kipp-Schwenköffnung zu reduzieren und die Belastungen infolge der Öffnungsbewegung zu reduzieren ist vorgesehen, dass an dem Arm (20) im Abstand (33) zu dessen Schwenklagerung (22) ein längenveränderbares Dämpfungsglied (26) an einem Angriffspunkt (32) angreift und das Dämpfungsglied (26) dem Arm (20) in dessen Ausstellbewegung geschwindigkeitsverändernd zugeordnet ist.

IPC 8 full level
E05F 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 5/08 (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102011087695 B4 20150611 - GEZE GMBH [DE]
- DE 102009049952 A1 20110414 - ATHMER OHG F [DE]
- EP 0649962 B1 19971203 - VON DUPRIN INC [US]
- DE 2152693 C2 19830825
- DE 2152693 A1 19730426 - SIEGENIA FRANK KG

Citation (search report)

- [XDY] DE 102011087695 B4 20150611 - GEZE GMBH [DE]
- [I] DE 10001424 A1 20000720 - GEZE GMBH [DE]
- [Y] DE 102012210585 A1 20131224 - GEZE GMBH [DE]

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)
DE 202016001131 U1 20160310; EP 3205803 A1 20170816; EP 3205803 B1 20200422; PL 3205803 T3 20201019

DOCDB simple family (application)
DE 202016001131 U 20160212; EP 17150754 A 20170110; PL 17150754 T 20170110