

Title (en)
DEVICE FOR CLOSING A DOOR OR WINDOW LEAF

Title (de)
SCHLIESSVORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINES TÜR- ODER FENSTERFLÜGELS

Title (fr)
DISPOSITIF DE FERMETURE PERMETTANT DE FERMER UN BATTANT DE PORTE OU DE FENÊTRE

Publication
EP 3885519 A1 20210929 (DE)

Application
EP 21164685 A 20210324

Priority
DE 102020108623 A 20200327

Abstract (de)
Eine Schließvorrichtung (10) zum Schließen eines Tür- oder Fensterflügels, mit einem durch eine Feder (14) beaufschlagten Federkolben (16) zum Aufbringen einer Schließkraft auf eine Schließervelle (18) und einem Dämpfungskolben (22) zur Dämpfung der Bewegung der Schließervelle (18), ist im Hinblick darauf, mit einfachen konstruktiven Mitteln eine zuverlässige und langlebige Schließvorrichtung bereitzustellen, derart ausgestaltet und weitergebildet, dass der Dämpfungskolben (22) und/oder der Federkolben (16) jeweils einen Kolbenkörper (32, 34) aufweist, wobei am Kolbenkörper (32, 34) stirnseitig eine topfförmige Ausnehmung (36, 38) ausgebildet ist, in die ein Einlegeteil (40) mit einer Rolle (42) zum Eingriff mit der Schließervelle (18) eingesetzt ist, wobei die Rolle (42) mittels einer Achse (44) drehbar am Einlegeteil (40) gelagert ist.

IPC 8 full level
E05F 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/104 (2013.01); **E05Y 2201/688** (2013.01); **E05Y 2201/692** (2013.01); **E05Y 2800/20** (2013.01); **E05Y 2800/205** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19857267 A
• DE 10259237 A1 20040715 - GEZE GMBH [DE]
• WO 2019076746 A1 20190425 - GRETSCH UNITAS GMBH BAUBESCHLAEGE [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 1134349 A2 20010919 - FEV ITALIA ARCHAL S R L [IT]
• [X] GB 2462633 A 20100217 - JEBRON LTD [GB]
• [A] DE 102014103580 B3 20150603 - DORMA DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• [A] EP 2738334 A2 20140604 - DORMA GMBH & CO KG [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)
EP 3885519 A1 20210929; DE 102020108623 A1 20210930

DOCDB simple family (application)
EP 21164685 A 20210324; DE 102020108623 A 20200327