

Title (en)
CLOSING DEVICE FOR CLOSING A DOOR WING

Title (de)
SCHLIESSVORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINES TÜRFLÜGELS

Title (fr)
DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN BATTANT DE PORTE

Publication
EP 3138985 A1 20170308 (DE)

Application
EP 16185619 A 20160825

Priority
DE 202015006151 U 20150902

Abstract (de)
Eine Schließvorrichtung (10) zum Schließen einer Tür, mit einer Schließervelle (12, 62), einer drehfest mit der Schließervelle (12, 62) verbundenen Kurvenscheibe (14, 64) und mit einer mittels einer Rolle (16) auf die Kurvenscheibe (14, 64) wirkenden Federeinrichtung (18) zur Bereitstellung einer Schließkraft ist im Hinblick auf einen zuverlässigen und schließrichtungsunabhängigen Schließvorgang mit einfachen konstruktiven Mitteln derart ausgestaltet und weitergebildet, dass die Kurvenscheibe (14, 64) an einem relativ zur Schließervelle (12, 62) vorstehenden Abschnitt (20, 70) eine Ausnehmung (22, 72) aufweist, an oder in der ein Nocken (24) schwenkbar gelagert ist, dass der Nocken (24) eine relativ zur Ausnehmung (22, 72) vorstehende Kurvenspitze bildet und mittels der Rolle (16) in eine erste Endstellung und/oder eine zweite Endstellung verschwenkbar ist.

IPC 8 full level
E05F 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/104 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4238010 A1 19940519 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- DE 4239219 A1 19940526 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- DE 19540266 A1 19960530 - GEZE GMBH & CO [DE], et al

Citation (search report)

- [X1] DE 1925570 A1 19701203 - DOERKEN & MANKEL KG
- [AD] DE 4238010 A1 19940519 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [AD] DE 4239219 A1 19940526 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [AD] DE 19540266 A1 19960530 - GEZE GMBH & CO [DE], et al

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 202015006151 U1 20161207; EP 3138985 A1 20170308; EP 3138985 B1 20201209

DOCDB simple family (application)
DE 202015006151 U 20150902; EP 16185619 A 20160825