

Title (en)
Door closer.

Title (de)
Türschliesser.

Title (fr)
Ferme-porte.

Publication
EP 0492175 A1 19920701 (DE)

Application
EP 91120383 A 19911128

Priority
DE 4041824 A 19901224

Abstract (en)
The invention relates to a door closer, in which the damping piston (10) and the spring support member (20) are prevented from rotating relative to the lifting cam disc (3) by prevention means (8). This ensures that the desired degree of damping and the functioning of the door closer are always maintained and also the wear of the door closer is reduced. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Türschließer, bei dem der Dämpfungskolben (10) und das Federstützglied (20) durch Sicherungsmittel (8) gegen Verdrehen gegenüber der Hubkurvenscheibe (3) gesichert sind. Dadurch wird erreicht, daß der gewünschte Dämpfungsgrad und die Funktion des Türschließers immer erhalten bleibt und auch der Verschleiß des Türschließers herabgesetzt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 3/10

IPC 8 full level
E05F 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/104 (2013.01); **E05F 3/225** (2013.01); **E05Y 2600/634** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3345004 A1 19850613 - DORMA BAUBESCHLAG [DE]
• DE 2041099 A1 19720224 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO

Citation (search report)
• [Y] GB 1344945 A 19740123 - GIBBONS LD JAMES
• [YD] DE 2041099 A1 19720224 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
• [A] GB 745271 A 19560222 - NEWMAN WILLIAM & SONS LTD, et al
• [AD] DE 3345004 A1 19850613 - DORMA BAUBESCHLAG [DE]

Cited by
US7650669B2; FR2693501A1; EP3683393A1; CN111441682A; US7966771B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0492175 A1 19920701; **EP 0492175 B1 19930602**; AT E90137 T1 19930615; DE 4041824 C1 19920611; DE 59100134 D1 19930708; ES 2032728 T1 19930301; ES 2032728 T3 19931201

DOCDB simple family (application)
EP 91120383 A 19911128; AT 91120383 T 19911128; DE 4041824 A 19901224; DE 59100134 T 19911128; ES 91120383 T 19911128