

Title (en)

A door stop integrated in a door panel with a lock case integrated in an actuating mechanism

Title (de)

Türblattintegrierter Türstopper mit schlosskastenintegriertem Betätigungsmechanismus

Title (fr)

Arrêt de porte intégré dans un vantail de porte avec une boîte de serrure intégrée dans un mécanisme d'actionnement

Publication

EP 1790809 A2 20070530 (DE)

Application

EP 06017474 A 20060822

Priority

DE 102005039821 A 20050822

Abstract (en)

The stopper has a door stopper plunger (2) with a plunger base (3) and an actuating mechanism, which has a hand operatable actuating body (6), a connecting unit (8) and a spring (4). The connecting unit couples the body with the plunger, and the spring pretensions the plunger or the base downward. The plunger is selectively movable and lockable in a raised resting position, and brought into a lowered operating position, in which the plunger bar is pressed under prestressing against a ground. An independent claim is included for a door leaf with a door stopper.

Abstract (de)

Türblattintegrierter Türstopper mit schlosskastenintegriertem Betätigungsmechanismus, mit einem in einem Gehäuse (1) geführten, mittels einer Feder (4) nach unten vorgespannten Türstopperstempel (2) mit einem Stempelfuß (3), und mit einem den Türstopperstempel (2) mit einem Betätigungsmechanismus verbindenden Zugorgan (5, 7), wobei der Betätigungsmechanismus im Schlossgehäuse der Tür untergebracht ist und ein zwischen einer ersten stabilen Stellung entsprechend der Lösestellung des Türstoppers und einer zweiten stabilen Stellung entsprechend der Arbeitsstellung des Türstoppers bewegbares Betätigungsorgan (6, 31, 53) aufweist, das einen rückseitig aus dem Schlossgehäuse herausragenden und mit dem Zugorgan verbundenen Bereich aufweist oder innerhalb des Schlossgehäuses mit dem durch eine rückwärtige Öffnung des Schlossgehäuses in dieses eingeführten und umgelenkten Zugorgan verbunden ist.

IPC 8 full level

E05C 17/04 (2006.01); **E05C 17/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 17/04 (2013.01); **E05C 17/42** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1780520 A1 19720420 - RENTROP GMBH P A
- DE 1805041 A1 19710121 - DAIMLER BENZ AG
- DE 1968078 U 19670907 - STRZELCZYK GOETZ FLORIAN [DE]
- DE 1947291 A1 19710401 - SCHOEPE ERWIN

Cited by

EP2759667A3; WO2022251981A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

DE 102005039821 A1 20070308; AT E527421 T1 20111015; AT E545755 T1 20120315; EP 1790809 A2 20070530; EP 1790809 A3 20091111; EP 1790809 B1 20111005; EP 1790810 A2 20070530; EP 1790810 A3 20091021; EP 1790810 B1 20120215

DOCDB simple family (application)

DE 102005039821 A 20050822; AT 06017474 T 20060822; AT 06017477 T 20060822; EP 06017474 A 20060822; EP 06017477 A 20060822