

Title (en)

Door catching device, in particular for insulating glass doors

Title (de)

Tür-Arretierungsvorrichtung insbesondere für Isolierglastüren

Title (fr)

Dispositif d'arrêt de porte notamment pour portes isolantes en verre

Publication

EP 2492425 A1 20120829 (DE)

Application

EP 11001519 A 20110224

Priority

EP 11001519 A 20110224

Abstract (en)

The locking device has a main structure that is attached to one side of a door frame. The main structure has a hinge-like attachment that is attached to bottom of door frame. A hinge-like attachment has an attachment plate on which a frame plate is provided. The frame plate is mounted directly below door frame. Several bores are provided in the attachment plate, and several steel balls are fixed on the frame plate. The steel balls are embedded exactly into the bores, when the door is in closed state.

Abstract (de)

Ein Ausführungsbeispiel ist in den Figuren I - II . dargestellt und wird wie folgt näher beschrieben: Figur I zeigt eine Glasisoliertür, mit dem unteren Scharnier, wobei die Tür halb geöffnet ist und sich auf der letzten Kugel der Kugelbahn befindet. Figur II zeigt eine Glasisoliertür, mit dem unteren Scharnier, wobei die Tür ganz geöffnet ist und von der letzten Kugel der Kugelbahn arretiert wird.

IPC 8 full level

E05D 11/10 (2006.01); **E05D 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/081 (2013.01); **E05D 11/1078** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0111019 A1 19840620 - ARDCO INC [US]
- EP 2083142 B1 20100512 - NILSSON RICKARD [DE]

Citation (search report)

- [ID] EP 2083142 A1 20090729 - NILSSON RICKARD [DE]
- [ID] EP 0111019 A1 19840620 - ARDCO INC [US]

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 2492425 A1 20120829

DOCDB simple family (application)

EP 11001519 A 20110224