

Title (en)

Retraction device for a wing of a door or a window

Title (de)

Einzugsvorrichtung für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters

Title (fr)

Dispositif de fermeture pour un vantail d'une porte ou d'une fenêtre

Publication

**EP 2784258 A2 20141001 (DE)**

Application

**EP 14156079 A 20140221**

Priority

DE 102013205206 A 20130325

Abstract (en)

The device (3) has a shaft (8) provided with a stroke cam, which is acted upon a closing spring (12). The stroke cam comprises working contours and an attenuation contour, which is acted upon a return spring (13) and interacted with a cushioning piston (10). The attenuation contour is arranged between the working contours on the shaft, where the working contours are provided with a circular area with respect to an axis of the shaft. The attenuation contour is provided with the circular area with respect to the axis of the shaft.

Abstract (de)

Es wird eine Einzugsvorrichtung für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters beschrieben, mit einer Welle, welche mit Hubkurvenscheiben versehen ist, wobei eine Hubkurvenscheibe, welche mit einer Schließfeder beaufschlagt ist, eine Arbeitskontur aufweist, und eine andere Hubkurvenscheibe eine Dämpfungskontur aufweist, welche mit einem mit einer Rückstellfeder beaufschlagten Dämpfungskolben zusammenwirkt. Die eine Dämpfungskontur ist zwischen zwei äußeren, identischen Arbeitskonturen auf der Welle angeordnet, und die Arbeitskontur weist in Bezug auf die Achse der Welle einen kreisförmigen Bereich auf.

IPC 8 full level

**E05F 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05F 3/104** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2800/205** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 1948705 A1 19710401 - DOERKEN & MANKEL KG

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 2784258 A2 20141001**; **EP 2784258 A3 20141105**; DE 102013205206 A1 20140925; DE 102013205206 B4 20151231

DOCDB simple family (application)

**EP 14156079 A 20140221**; DE 102013205206 A 20130325