

Title (en)

HINGE FOR A DOOR, WINDOW OR SIMILAR COMPONENT

Title (de)

SCHARNIER FÜR EINE TÜR, EIN FENSTER ODER EIN ÄHNLICHES BAUTEIL

Title (fr)

CHARNIÈRE POUR UNE PORTE, UNE FENÊTRE OU UN COMPOSANT SIMILAIRE

Publication

EP 4108877 A1 20221228 (DE)

Application

EP 22175138 A 20220524

Priority

CH 7202021 A 20210622

Abstract (de)

Ein Scharnier für eine Türe, ein Fenster oder ein ähnliches Bauteil ist mit wenigstens einem bauteilseitigen und einem rahmenseitigen Scharnierflügel (6, 7) versehen, die relativ zueinander um eine Achse (8) eines sie miteinander verbindenden Scharnierbolzens (9) drehbar sind. Der Scharnierbolzen (9) und der eine Scharnierflügel (6, 7) sind mit einem Verstellmechanismus (10) versehen, mittels dem der Scharnierbolzen in diesem einen Scharnierflügel (6, 7) soweit in beiden Achsrichtungen verstellbar ist, dass er sich in der gelösten Position vorzugsweise beabstandet vom angrenzenden Seitenrand (6'') des andern Scharnierflügels (7, 6) befindet. Indes im montierten Zustand greift dieser Scharnierbolzen (9) in diesen andern Scharnierflügel (7, 6) für die Schwenklagerung ein. Damit kann die Montage bzw. Demontage des Bauteils mit einer einfachen Handhabung ausgeführt werden, ohne dass es dabei mit einer gewissen Höhenbewegung aufgesteckt bzw. weggenommen werden muss.

IPC 8 full level

E05D 5/12 (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 7/10** (2006.01)

CPC (source: CH EP)

E05D 3/02 (2013.01 - CH); **E05D 5/121** (2013.01 - CH EP); **E05D 7/0054** (2013.01 - EP); **E05D 7/1005** (2013.01 - EP); **E05D 2005/122** (2013.01 - EP); **E05D 2007/1027** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAY] US 2008235910 A1 20081002 - UMBACK TREVOR J [AU]
- [X] US 6212734 B1 20010410 - COMMONS ROBERT R [US]
- [X] WO 2007145578 A1 20071221 - ASSA AB [SE], et al
- [Y] DE 19810081 A1 19990916 - SCHUERING FENSTERTECH [DE]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4108877 A1 20221228; EP 4108877 B1 20241009; CH 718757 A2 20221230; CH 718757 B1 20240531

DOCDB simple family (application)

EP 22175138 A 20220524; CH 7202021 A 20210622