

Title (en)
Hinge for flush abutting doors

Title (de)
Scharnier für stumpf einschlagende Türen

Title (fr)
Charnière pour portes à fermeture bout à bout

Publication
EP 1617025 A2 20060118 (DE)

Application
EP 05014981 A 20050711

Priority
DE 102004033883 A 20040713

Abstract (en)
A door swings on a hinge that is supported by a tongue (7) secured within a detent in the surrounding door frame. The tongue terminates in a T-tab (10) and is flush with the surrounding frame and is sandwiched by two faces (13, 14). The tongue is separated from the frame by a bearing plate (8) that also rests against the T-tab (10). The tongue (7) has an adjustment screw (19) that engages with the bearing plate (8).

Abstract (de)
Bei einem Scharnier (1) für stumpf einschlagende Türen (9) stehen zwei Schamierteile (2, 3) um eine gemeinsame Scharnierachse (4) verdrehbar miteinander in Wirkverbindung. Ein am einen Scharnierteil (3) ausgebildeter Lappen (7) greift in ein taschenartiges Lagerelement (8) ein. Der in das Lagerelement (8) eingreifende Endbereich des Lappens (7) steht über einen parallel zur Scharnierachse (4) verlaufenden Lagerteil (10) mit im Querschnitt bogenförmigen Oberflächen (11, 12) mit zwei parallel zueinander angeordneten Begrenzungsflächen (13, 14) des Lagerelementes (8) in Wirkverbindung. Der Lappen (7) ist mit dem oberen und unteren Abschluss an den oberen und unteren inneren Begrenzungsflächen des Lagerelementes (8) geführt abgestützt. Ferner weist der Lappen (7) eine Verstellerschraube (19) zum Verschwenken und Festlegen desselben innerhalb des Lagerelementes (8) auf und zwischen dem Lappen (7) und dem Lagerelement (8) ist eine eine Verstellung des Lappens quer zur Scharnierachse (4) bewirkende Querverstellanordnung vorgesehen. Dem Lagerelement (8) ist weiter eine Höhenverstellung desselben bewirkende Höhenverstellanordnung zugeordnet.

IPC 8 full level
E05D 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/0423 (2013.01); **E05D 2007/0461** (2013.01); **E05D 2007/0476** (2013.01); **E05D 2007/0492** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2600/634** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by
AT14782U1; CN111094681A; EP3266970A1; EP3156573A1; WO2019072429A1

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)
EP 1617025 A2 20060118; **EP 1617025 A3 20120613**; **EP 1617025 B1 20130403**; DE 102004033883 B3 20060105; DK 1617025 T3 20130701; ES 2408334 T3 20130620; PL 1617025 T3 20130830

DOCDB simple family (application)
EP 05014981 A 20050711; DE 102004033883 A 20040713; DK 05014981 T 20050711; ES 05014981 T 20050711; PL 05014981 T 20050711