

Title (en)
HIDDEN HINGE FOR DOORS, WINDOWS OR SIMILAR COMPONENTS

Title (de)
VERSTECKTES SCHARNIER FÜR TÜREN, FENSTER ODER ÄHNLICHE BAUTEILE

Title (fr)
CHARNIÈRE DISSIMULÉE POUR PORTES, FENÊTRES OU COMPOSANTS SIMILAIRES

Publication
EP 3168398 A1 20170517 (DE)

Application
EP 16199081 A 20161116

Priority
CH 16632015 A 20151116

Abstract (de)
Ein verdecktes Scharnier für Türen, Fenster oder ähnliche Bauteile, ist mit einem festrahmenseitigen Aufnahmekörper (12), einem tür- bzw. fensterseitigen Aufnahmekörper (11) und einer Scharnierbügelanordnung (20) versehen. Diese ist dabei aus mindestens zwei übereinanderliegenden Scharnierbügeln (21, 22, 23) zusammengesetzt, welche in den Aufnahmekörpern (11, 12) um in diesen gelagerten Drehachsen (24, 25, 26, 27) und zudem relativ zueinander um eine Mittelachse (30) verdrehbar sind. Auf der einen bzw. der andern Seite der Scharnierbügel (21 bzw. 22, 23) sind jeweils eine Drehachse (24, 27) in Führungsbahnen (28, 29) von Stützelementen (31, 32) quer dazu längsgeführt. Die Stützelemente (32) mit den Führungsbahnen (29) sind zumindest bei den Drehachsen (25, 27) einem Zwischenglied (35) zugeordnet, das in dem jeweiligen Aufnahmekörper (11, 12) einstellbar befestigt ist. Damit wird die Justierung der Türe oder des Fensters gegenüber dem festen Rahmen auf einfache Weise und mit einem optimalen Zugang zu den Verstellmitteln ermöglicht.

IPC 8 full level
E05D 3/18 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
E05D 3/186 (2013.01 - CH EP); **E05D 7/04** (2013.01 - CH); **E05D 7/0423** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/41** (2013.01 - CH EP); **E05Y 2900/132** (2013.01 - CH EP); **E05Y 2900/148** (2013.01 - CH EP)

Citation (applicant)
• CH 698960 A2 20091215 - SIMONSWERK GMBH [DE]
• EP 2540941 A2 20130102 - SITTER MICHEL [CH], et al

Citation (search report)
• [XAY] WO 2013179326 A1 20131205 - ANSELM I & C SRL [IT]
• [XAY] JP 2007177427 A 20070712 - NISHIMURA PLASTICS PACKAGING
• [E] EP 3130732 A1 20170215 - ANSELM I & C SRL [IT]
• [XP] EP 3002400 A1 20160406 - BARTELS SYSTEMBESCHLÄGE GMBH [DE]

Cited by
CN109138673A; CN108915456A; CN111425091A

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 3168398 A1 20170517; **EP 3168398 B1 20200325**; CH 711785 A2 20170531; CH 711785 B1 20200731

DOCDB simple family (application)
EP 16199081 A 20161116; CH 16632015 A 20151116