

Title (en)
ASSEMBLY OF A HINGE ON A HOLLOW CHAMBER PROFILE

Title (de)
ANORDNUNG EINES SCHARNIERS AN EINEM HOHLKAMMERPROFIL

Title (fr)
AGENCEMENT D'UNE CHARNIÈRE SUR UN PROFILÉ À CAVITÉ CREUSE

Publication
EP 3121356 A1 20170125 (DE)

Application
EP 16174197 A 20160613

Priority
DE 102015112019 A 20150723

Abstract (en)
[origin: CN106368542A] The invention relates to an assembly system of a hinge (1) on a hollow chamber profile (2), an intermediate piece (3) being arranged between the hinge (1) and the hollow chamber profile (2). The intermediate piece (3) is held with a holding screw (4) on the hollow chamber profile (2). The hinge (1) has pegs (6) which pass through assigned openings (7) of the intermediate piece (3) and engage in recesses (8) of the hollow chamber profile (2). The hinge (1) is fastened to the hollow chamber profile (2) by means of fastening screws (9), which pass through the assigned adapted internal threads (10) of the intermediate piece (3).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anordnung eines Scharniers (1) an einem Hohlkammerprofil (2), wobei zwischen dem Scharnier (1) und dem Hohlkammerprofil (2) ein Zwischenstück (3) angeordnet ist. Das Zwischenstück (3) ist mit einer Halteschraube (4) an dem Hohlkammerprofil (2) gehalten. Das Scharnier (1) weist Zapfen (6) auf, die zugeordnete Öffnungen (7) des Zwischenstücks (3) durchgreifen und in Ausnehmungen (8) des Hohlkammerprofils (2) eingreifen. Das Scharnier (1) ist durch Befestigungsschrauben (9), die zugeordnete angepasste Innengewinde (10) des Zwischenstücks (3) durchgreifen, an dem Hohlkammerprofil (2) befestigt.

IPC 8 full level
E05D 5/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP RU)
E05D 5/02 (2013.01 - CN RU); **E05D 5/023** (2013.01 - EP RU); **E05Y 2600/622** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/626** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/63** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/406** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/407** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/682** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/132** (2013.01 - CN EP); **E05Y 2900/148** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
DE 102007028218 B3 20080703 - SFS INTEC HOLDING AG [CH]

Citation (search report)

- [X] DE 102004052896 B3 20060323 - SFS INTEC HOLDING AG HEERBRUGG [CH]
- [I] DE 8420450 U1 19841004
- [A] DE 102010000214 A1 20110728 - FISCHERWERKE GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 20214200 U1 20040212 - SFS INTEC HOLDING AG HEERBRUGG [CH]
- [AD] DE 102007028218 B3 20080703 - SFS INTEC HOLDING AG [CH]

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 3121356 A1 20170125; **EP 3121356 B1 20190417**; CN 106368542 A 20170201; CN 106368542 B 20201013;
DE 102015112019 B3 20170112; RU 2016130288 A 20180125; RU 2723060 C2 20200608

DOCDB simple family (application)
EP 16174197 A 20160613; CN 201610582806 A 20160722; DE 102015112019 A 20150723; RU 2016130288 A 20160722