

Title (en)
CONCEALED HINGE

Title (de)
VERDECKT ANZUORDNENDES SCHARNIER

Title (fr)
CHARNIÈRE CACHÉE

Publication
EP 4148217 A1 20230315 (DE)

Application
EP 22020432 A 20220908

Priority
• AT 602332021 A 20210908
• AT 1952021 A 20211209
• AT 142022 A 20220120

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anordnung die eine Wand (1), einen Flügel (2) und ein verdeckt anzuordnendes fünf- oder sechssachsiges Scharnier (3, 12, 18, 24, 25) umfasst, wobei das Scharnier (3, 12, 18, 24, 25) ein wandseitiges Scharniergehäuse (4, 14), ein flügelseitiges Scharniergehäuse (5, 15), einen wandseitigen Haupthebel (7) und einen flügelseitigen Haupthebel (8) aufweist. Bei geschlossenem Flügel (2) ist die Lagerung der Schwenkachse (6) der beiden Haupthebel (7, 8) aneinander im Nahbereich der Wandschließseite des Scharniers (3, 12) positioniert, und zumindest von einem der beiden Haupthebel (7, 8) befindet sich das translatorisch verschiebbare Hebelende (9, 13) im Nahbereich von der Flügel- bzw. Wandschließseite des jeweiligen Scharniergehäuses (4, 14; 5, 15).

IPC 8 full level
E05D 3/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/18 (2013.01); **E05D 3/186** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1577474 A2 20050921 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
• EP 1754848 A2 20070221 - SIMONSWERK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAI] FR 1487604 A 19670707 - PROCEDE AUDOIN ALLEMAN SOC D E
• [X] DE 202004004341 U1 20050721 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
• [X] US 2011173777 A1 20110721 - JIEN LEE-WEN [TW]
• [A] CN 111779392 A 20201016 - ZHAOQING ZHISHENG DOOR ACCESS CO LTD

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 4148217 A1 20230315

DOCDB simple family (application)
EP 22020432 A 20220908