

Title (en)
ZERO THRESHOLD FOR LIFT AND SLIDE DOOR

Title (de)
NULLSCHWELLE FÜR HEBE-SCHIEBE-TÜR

Title (fr)
SEUIL ZÉRO POUR LES ASCENSEURS ET LES PORTES COULISSANTES

Publication
EP 3862525 A1 20210811 (DE)

Application
EP 21154613 A 20210201

Priority
DE 102020102901 A 20200205

Abstract (de)
Bei einer Schwelle (1) mit Mitteln zur Verringerung der Barrierewirkung der Schwelle (1) sowie zur Führung einer Hebe-Schiebe-Tür, verfügt die Schwelle (1) über einen im Extrusionsverfahren hergestellten Grundkörper (2) mit Hohlkammern (3). Die Schwelle (1) verfügt ferner über eine im Wesentlichen ebene Oberseite (4), in welche eine in Erstreckungsrichtung der Schwelle (1) verlaufende Laufschiene (5) integriert ist. Unterhalb der Oberseite (4) ist eine Mittelfläche (7) angeordnet, wobei zwischen der Oberseite (4) und der Mittelfläche (7) Vertikalstreben (8) angeordnet sind. Die Oberseite (4) verfügt über eine in Erstreckungsrichtung der Schwelle (1) verlaufende, geradlinige Öffnung (6), wobei beidseitig der Öffnung (6) bis zur nächsten Vertikalstrebe (8) jeweils ein Teil der Oberseite (4) verläuft und jeweils zwischen der Öffnung (6) und der nächsten Vertikalstrebe (8) ein Abstand (9, 10) herrscht. In der Öffnung (6) eine Clipleiste (11) eingesetzt ist. Die Clipleiste (11) verfügt auf beiden Seiten ihrer Erstreckungslinie über Verrastungsmittel (12, 13), welche in die Öffnung (6) eingreifen und in die Oberseite (4) einrasten. Die Clipleiste (11) beinhaltet die Laufschiene (5) und die Clipleiste (11) weist zumindest näherungsweise die vertikale Erstreckung auf, welche zwischen Oberseite (4) und Mittelfläche (7) vorhanden ist.

IPC 8 full level
E06B 3/52 (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/0686 (2013.01); **E06B 3/52** (2013.01); **E05D 15/565** (2013.01); **E05Y 2600/53** (2013.01); **E05Y 2600/60** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102013103994 A1 20140612 - FRIEDRICH AMMON GMBH & CO KG J [DE]
• DE 102017130894 A1 20190627 - VEKA AG [DE]
• DE 202016004456 U1 20160817 - SIEGENIA-AUBI KG [DE]
• DE 102018106539 A1 20190926 - VEKA AG [DE]
• DE 29820383 U1 20000330 - NIEMANN HANS DIETER [DE]

Citation (search report)
[A] GB 2196367 A 19880427 - BOWATER IND PUBLIC LIMITED COM

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 3862525 A1 20210811; **EP 3862525 B1 20230510**; DE 102020102901 A1 20210805

DOCDB simple family (application)
EP 21154613 A 20210201; DE 102020102901 A 20200205