

Title (en)
SUPPORTING STRUCTURE

Title (de)
TRAGKONSTRUKTION

Title (fr)
STRUCTURE PORTEUSE

Publication
EP 4328409 A1 20240228 (DE)

Application
EP 23191308 A 20230814

Priority
DE 102022121711 A 20220826

Abstract (de)
Eine Tragkonstruktion (1) umfasst ein Tragprofil (3, 3'), an dem mindestens ein Füllungselement gehalten ist und das Tragprofil (3, 3') auf der zu dem Füllungselement zugewandten Seite eine Schraubnut (7) mit zwei hervorstehenden Nutwänden (70, 71) aufweist, die von einer Aufsatzdichtung (4) umgriffen ist, wobei an dem Tragprofil (3, 3') ein Glasträger (10, 20) über mindestens ein Befestigungsmittel (11, 21) fixiert ist, das die Aufsatzdichtung (4) durchgreift und den Glasträger (10, 20) zu dem Tragprofil (3, 3') hin vorspannt. Der Glasträger (10, 20) weist auf der zu der Aufsatzdichtung (4) gewandten Seite mindestens einen leistenförmigen Vorsprung (24) auf, und die Aufsatzdichtung (4) ist zwischen dem leistenförmigen Vorsprung (24) und einer Stirnseite der unteren Nutwand (71) der Schraubnut (7) gestaucht. Dadurch kann der Glasträger (10, 20) stabil und abgedichtet an dem Tragprofil (3, 3') fixiert werden.

IPC 8 full level
E06B 3/54 (2006.01); **E04B 2/88** (2006.01); **E06B 3/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/96 (2013.01); **E06B 3/5427** (2013.01); **E06B 3/5409** (2013.01); **E06B 2003/6229** (2013.01); **E06B 2003/6258** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19901418 A1 20000720 - SCHUECO INT KG [DE]
• EP 3529431 A1 20190828 - JANSEN AG [CH]

Citation (search report)
• [XAI] DE 102012007088 A1 20130606 - KRUEGER JENS [DE]
• [XAI] DE 202004013528 U1 20060105 - RAICO BAUTECHNIK GMBH [DE]
• [XAI] DE 29914270 U1 20010104 - RAICO BAUTECHNIK GMBH [DE]
• [A] EP 1302602 A1 20030416 - HUECK EDUARD GMBH CO KG [DE]
• [AD] EP 3529431 B1 20211103 - JANSEN 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4328409 A1 20240228; DE 102022121711 A1 20240229

DOCDB simple family (application)
EP 23191308 A 20230814; DE 102022121711 A 20220826