

Title (en)
Frame connecting element

Title (de)
Rahmenanschlusselement

Title (fr)
Élément de raccordement de cadre

Publication
EP 2628880 A1 20130821 (DE)

Application
EP 13000771 A 20130214

Priority
• DE 202012001582 U 20120217
• DE 202012004345 U 20120503

Abstract (en)
The frame connector (18) is positioned on the end faces of the sandwich board (16) having two parallel spaced plastic plates (12A,12B) and an insulation layer (14) provided between the spaced plastic plates. The connector is formed with profile strips (22,22') with two legs (24A,24B). The profiled strips and the two legs are arranged to form a U-shaped profile. The profile strips and the legs are arranged to surround the insulation layer.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Anschlusselement bzw. Verbreiterungselement für Rahmen, umfassend eine Sandwichplatte (12; 112; 212) mit zwei parallel im Abstand angeordneten Kunststoffplatten (14A, 14B; 114A, 114B; 214A, 214B; 314A, 314B; 414) und einer Isolationsschicht (16; 216; 316), die zwischen den beiden im Abstand angeordneten Kunststoffplatten (14A, 14B; 114A, 114B; 214A, 214B; 314A, 314B; 414) vorgesehen ist, und zwei Verbindungselementen (18A, 18B, 32A, 32B; 118A, 118B; 218A, 218B; 318A, 318B), die an wenigstens einer Stirnseite der Sandwichplatte (12; 112; 212) jeweils am Rand der Isolationsschicht (16; 216; 316) angeordnet sind, wobei wenigstens ein Verbindungselement (18A, 18B, 32A, 32B; 118A, 118B; 218A, 218B; 318A, 318B) ein Einfügeelement, das zwischen einer Kunststoffplatte (14A, 14B; 114A, 114B; 214A, 214B; 314A, 314B; 414) und der Isolationsschicht (16; 216; 316) angeordnet ist und in die Isolationsschicht (16; 216; 316) greift, und ein unter einem Winkel zum Einfügeelement ausgerichtetes Auflageelement (22, 36; 122; 322) umfasst und wenigstens eine Kunststoffplatte (14A, 14B; 114A, 114B; 214A, 214B; 314A, 314B; 414) ein erstes Rastmittel (26, 46; 126; 226; 326; 426) aufweist, wobei das wenigstens eine Verbindungselement (18A, 18B, 32A, 32B; 118A, 118B; 218A, 218B; 318A, 318B) ein zweites Rastmittel (24, 42; 124; 224; 324) aufweist, das mit dem ersten Rastmittel (26, 44; 126; 226; 326; 426) der Kunststoffplatte (14A, 14B; 114A, 114B; 214A, 214B; 314A, 314B; 414) eine Rastverbindung zwischen der wenigstens einen Kunststoffplatte (14A, 14B; 114A, 114B; 214A, 214B; 314A, 314B; 414) und dem wenigstens einen Verbindungselement (18A, 18B, 32A, 32B; 118A, 118B; 218A, 218B; 318A, 318B) ausbildet.

IPC 8 full level
E06B 1/68 (2006.01); **E06B 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 1/68 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202012001582 U1 20120417 - SLS KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XYI] CH 699766 A2 20100430 - KURT STEINEBERG GMBH [CH]
• [XI] DE 10118853 A1 20011122 - DFS TECHNOLOGY & SERVICE AG AP [CH]
• [XP] DE 202012001582 U1 20120417 - SLS KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH & CO KG [DE]
• [Y] DE 102010062805 A1 20111215 - BECK WALTER [DE]

Cited by
DE202014100523U1; EP3339549A1; EP3147442A1; DE102016111266A1; DE102016111266A9

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 2628880 A1 20130821

DOCDB simple family (application)
EP 13000771 A 20130214