

Title (en)

Ladder shaped insulating strip for compound profile for window, door and facade elements

Title (de)

Leiterförmiger Isoliersteg für ein Verbundprofil für Fenster-, Türen- und Fassadenelemente

Title (fr)

Ame isolante sous forme d'echelle pour profilés composites pour éléments de fenêtre, de porte ou de façade

Publication

EP 2256280 A2 20101201 (DE)

Application

EP 10176394 A 20080331

Priority

- EP 08734902 A 20080331
- DE 202007004935 U 20070402
- DE 202007009106 U 20070628
- DE 202007016649 U 20071127

Abstract (en)

The insulating web (10) has a ladder-like insulating body (20) which extends in the longitudinal direction and has two longitudinal edges (21, 22) for fitting with the profile parts (31, 32) of the profile. One part of the rungs (23) of the body runs transversely to the longitudinal direction between the continuous longitudinal edges. Independent claim describes compound profile with at least two profiled parts and an insulating web connected together secured against shear forces.

Abstract (de)

Isoliersteg für ein Verbundprofil für Fenster-, Türen- und Fassadenelemente, mit einem Isolierstegkörper, der sich in einer Längsrichtung (Z) erstreckt und wenigstens zwei Längskanten, die in einer Querrichtung (X) um einen Abstand (a) voneinander getrennt sind, aufweist, die zur schubfesten Verbindung mit Profilteilen des Verbundprofils angepasst sind, der durch eine oder mehrere Wandungen des Isolierstegkörpers in einer Höhenrichtung (Y) hindurchgehende Ausnehmungen, aufweist, die durch leitersprossenartige Stege in Längsrichtung (Z) voneinander getrennt sind, der zum wenigstens teilweise Anclipsen eines Abdeckprofils ausgebildet ist.

IPC 8 full level

E06B 3/26 (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 3/26301 (2013.01 - EP US); **E06B 3/26303** (2013.01 - EP US); **E06B 3/26305** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26352** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26361** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26387** (2013.01 - EP US); **Y10T 403/61** (2015.01 - EP US); **Y10T 403/7045** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 29623019 U1 19970828 - SCHUECO INT KG [DE]
- EP 0829609 B1 20010509 - SCHUECO INT KG [DE]
- DE 19735702 A1 19990218 - TEGTMEIER METALLBAU [DE]
- DE 29821183 U1 20000217 - HENKENJOHANN JOHANN [DE]
- EP 1004739 B1 20040225 - HENKENJOHANN JOHANN [DE]
- DE 19956415 C1 20010301 - CAPRANO & BRUNNHOFER [DE]
- DE 19818769 A1 19991104 - PITSCHIEDER INGENIEURBUERO DR [DE]
- DE 19853235 A1 20000525 - WICONA BAUSYSTEME GMBH [DE]

Citation (examination)

JP H1122313 A 19990126 - NIYUUSUTO KK

Cited by

DE102017107684A1; US10975610B2; US11072970B2; WO2024010478A1; EP3228794A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 202007016649 U1 20080430; AT E502182 T1 20110415; CA 2682644 A1 20081009; CN 101688421 A 20100331; CN 101688421 B 20120718; DE 502008002862 D1 20110428; EP 2044284 A1 20090408; EP 2044284 B1 20110316; EP 2044284 B2 20180228; EP 2044284 B8 20110420; EP 2256280 A2 20101201; EP 2256280 A3 20130424; JP 2010523842 A 20100715; JP 5368424 B2 20131218; RU 2009140304 A 20110510; RU 2472910 C2 20130120; US 2008256893 A1 20081023; US 2010115850 A1 20100513; US 7913470 B2 20110329; WO 2008119535 A1 20081009

DOCDB simple family (application)

DE 202007016649 U 20071127; AT 08734902 T 20080331; CA 2682644 A 20080331; CN 200880011207 A 20080331; DE 502008002862 T 20080331; EP 08734902 A 20080331; EP 10176394 A 20080331; EP 2008002543 W 20080331; JP 2010501416 A 20080331; RU 2009140304 A 20080331; US 59433708 A 20080331; US 6114208 A 20080402