

Title (en)
Compound section member for windows, facades, doors or glazed roof

Title (de)
Verbundprofil für Fenster, Fassaden, Türen oder Lichtdächer

Title (fr)
Profilé composite pour fenêtres, façades, portes ou toiture vitrée

Publication
EP 1138864 A1 20011004 (DE)

Application
EP 01104770 A 20010227

Priority
DE 10016012 A 20000331

Abstract (en)
The connecting profile has one and preferably two metal profiled parts (2, 3) with a grooved socket for a plastics insulating web which has anchor elements. The web (4) is provided with a projection and/or recess in its areas having the anchor elements and engaging in the grooved socket (9) so that when the groove web (11) is pressed against the insulating web the groove web deforms across the longitudinal extension of the connecting profile to secure the metal profile and insulating web with the anchor elements against relative displacement in the longitudinal extension of the connecting profile.

Abstract (de)
Ein Verbundprofil für Fenster, Fassaden, Wandelemente, Lichtdächer und/oder Türen, insbesondere Brandschutz-Verbundprofil, mit wenigstens einem Metallprofil aus Metall, das wenigstens eine Aufnahmenut (9) für einen mit Verankerungselementen versehenen Isoliersteg, insbesondere aus Kunststoff, aufweist, ist dadurch gekennzeichnet, daß der wenigstens eine Isoliersteg (4) in seinen mit Verankerungselementen versehenen und in die wenigstens eine Aufnahmenut (9) eingreifenden Bereichen derart mit wenigstens einem Vorsprung und/oder wenigstens einer Ausnehmung (20) versehen ist, daß sich beim Anpressen oder Anrollen des Nutsteges (11) an den wenigstens einen Isoliersteg (4) wenigstens eine quer zur Längserstreckungsrichtung des Verbundprofils erstreckende Verformung des Nutsteges (11) ausbildet. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 5/16; **E06B 3/273**

IPC 8 full level
E06B 3/273 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/273 (2013.01); **E06B 5/161** (2013.01); **E06B 5/162** (2013.01); **E06B 2003/26314** (2013.01); **E06B 2003/26359** (2013.01); **E06B 2003/26394** (2013.01); **E06B 2003/26396** (2013.01); **E06B 2003/7078** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0717165 B1 19990512 - SCHUECO INT KG [DE]

Citation (search report)
• [YA] NL 8503241 A 19860303 - FUCHS KG OTTO
• [Y] EP 0444393 A2 19910904 - KOENIG STAHL ALUMINIUM [AT]
• [A] DE 3007902 A1 19810910 - HARTMANN & CO W [DE]
• [A] DE 3713723 C1 19880728 - WIELAND WERKE AG

Cited by
CN114364858A; CN108301746A; NL2005646C2; NL2001750C2; EP2476853A1; CH704363A1; EP1510643A1; AT502300B1; EP3626927A1; US8893446B2; JP2016540143A; CN106414883A; EP3306020A1; EA030656B1; WO2012064187A1; WO2021048064A1; WO2015089678A1; WO2010002258A1; WO2005028797A1; US10458175B2; EP4424968A1; DE102023105033A1; DE102017103897A1; WO2017148820A1; US10648226B2; WO2015085336A3; DE102017100336A1; DE102017100335A1; WO2017148821A1; WO2017148822A1; US10718152B2; EP4080008A1; EP3306020B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1138864 A1 20011004; **EP 1138864 B1 20040901**; AT E275233 T1 20040915; DE 10016012 A1 20011018; DE 10016012 B4 20040205; DE 50103438 D1 20041007

DOCDB simple family (application)
EP 01104770 A 20010227; AT 01104770 T 20010227; DE 10016012 A 20000331; DE 50103438 T 20010227