

Title (en)

Hollow profile, in particular separator tube for insulation glazing and device and method for producing same

Title (de)

Hohlprofil, insbesondere Abstandhalterrohr für eine Isolierverglasung, sowie Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung des Hohlprofils

Title (fr)

Profilé creux, notamment tuyau d'écartement pour un vitrage isolant et dispositif et procédé de fabrication du profilé creux

Publication

**EP 2177702 A1 20100421 (DE)**

Application

**EP 09170826 A 20090921**

Priority

DE 102008052318 A 20081020

Abstract (en)

The tubular hollow section (1) has a profile wall (2) that is formed as double wall. An outer wall (6) is made up of metal, particularly high-grade steel or aluminum and an inner wall (7) is made from plastic, where the walls are firmly connected with each other. Independent claims are included for the following: (1) a device for producing a tubular hollow section, particularly a hollow section; and (2) a method for producing a tubular hollow section, particularly a hollow section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein rohrförmiges Hohlprofil (1), insbesondere Abstandhalterrohr zur Herstellung von Abstandhalterrähmen für Isolierverglasungen, mit einer Profilwandung (2), wobei die Profilwandung (2) doppelwandig ausgebildet ist und eine Außenwandung (6) aus Metall, insbesondere Edestahl oder Aluminium, und eine Innenwandung (7) aus Kunststoff aufweist, die miteinander, vorzugsweise fest bzw. unverschieblich, verbunden sind, sowie eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Herstellung des Hohlprofils (1).

IPC 8 full level

**E06B 3/673** (2006.01); **E06B 3/663** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E06B 3/5409** (2013.01 - US); **E06B 3/66314** (2013.01 - EP US); **E06B 3/67304** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/6638** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 03074831 A1 20030912 - ENSINGER KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE [DE], et al
- DE 19602455 A1 19970731 - JAKOB ANDREAS [DE]
- EP 1394456 A1 20040303 - FORMAR S A [AR]
- US 5466534 A 19951114 - NEWBY CHARLES D [US]

Citation (search report)

- [X] EP 1394456 A1 20040303 - FORMAR S A [AR]
- [X] WO 03074831 A1 20030912 - ENSINGER KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE [DE], et al
- [XI] DE 19602455 A1 19970731 - JAKOB ANDREAS [DE]
- [A] US 5466534 A 19951114 - NEWBY CHARLES D [US]

Cited by

EP2320020A1; US8407952B2; WO2013132210A1; EP2655777A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2177702 A1 20100421**; **EP 2177702 B1 20150318**; DE 102008052318 A1 20100422; DE 202008017865 U1 20100923; US 2010107529 A1 20100506; US 8484912 B2 20130716

DOCDB simple family (application)

**EP 09170826 A 20090921**; DE 102008052318 A 20081020; DE 202008017865 U 20081020; US 58916609 A 20091019