

Title (en)
Thermally insulated fixing device for covering elements

Title (de)
Wärmegeädämmte Halterung für Verkleidungselemente

Title (fr)
Support à isolation thermique pour éléments de revêtement

Publication
EP 2236693 A1 20101006 (DE)

Application
EP 09156361 A 20090326

Priority
EP 09156361 A 20090326

Abstract (en)
The holder has an inner profile (2) mounted against an outer profile (1), where the profiles are interconnected with each other and extended in an axial direction (10) between a mounting foot (2a) and an assembly head (5). An insulating profile (3) is arranged between the profiles. A screw includes a screw head (4c), an adjusting unit (4b) and an outer thread (4a) that are extended in axial direction through a part of the profiles. The screw is engaged into the adjusting unit such that length of the engagement of the inner profile is adjustable into the outer profile by rotating the screw.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Halterung für Verkleidungselemente. Bekannte Halterungen für Verkleidungselemente bestehen aus Materialien mit hoher Wärmeleitfähigkeit, was eine gute Wärmeleitfähigkeit der Halterungen und einen damit verbundenen Wärmeverlust über die Halterungen bedingt. Gelöst wird dieses Problem durch eine Halterung mit einem Innenprofil (2) und einem Außenprofil (1), wobei die beiden Profile ineinander greifen und die Länge des Eingriffs des Innenprofils in das Außenprofil über eine Schraube (4) einstellbar ist. Zwischen dem Innenprofil (2) und dem Außenprofil (1) ist ein Isolierprofil (3) angeordnet, das einen Wärmestrom zwischen dem Innenprofil (2) und dem Außenprofil (1) vermindert.

IPC 8 full level
E04F 13/08 (2006.01); **E04F 15/04** (2006.01); **F16B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/0807 (2013.01); **E04F 13/0812** (2013.01); **E04F 13/0853** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0309778 A1 19890405 - WAGNER PETER DIPL ING
• WO 0157406 A2 20010809 - WITTE VELBERT GMBH & CO KG [DE], et al
• CH 270176 A 19500831 - BUSSOLA GUIDO [CH]
• DE 10327312 A1 20050105 - DGTH DRUCKGUSSTECHNIK HEILIGEN [DE]

Citation (search report)
• [A] WO 0157406 A2 20010809 - WITTE VELBERT GMBH & CO KG [DE], et al
• [A] CH 270176 A 19500831 - BUSSOLA GUIDO [CH]
• [A] DE 10327312 A1 20050105 - DGTH DRUCKGUSSTECHNIK HEILIGEN [DE]
• [DA] EP 0309778 A1 19890405 - WAGNER PETER DIPL ING
• [DL] EP 2060699 A1 20090520 - GUIDO BERGER PRODUKTMAN GMBH [DE]

Cited by
BE1019568A3; CN110965722A; WO2012059900A1

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2236693 A1 20101006; EP 2236693 B1 20110921; AT E525539 T1 20111015

DOCDB simple family (application)
EP 09156361 A 20090326; AT 09156361 T 20090326