

Title (en)  
Insulating material fixing means and method for anchoring said means

Title (de)  
Dämmstoffhalter und Verfahren zu seiner Befestigung

Title (fr)  
Moyen de fixation d'un matériau isolant et méthode pour la fixation de ce moyen

Publication  
**EP 1138848 A1 20011004 (DE)**

Application  
**EP 01107321 A 20010323**

Priority  
DE 10015035 A 20000325

Abstract (en)  
The holder consists of a hollow shaft with an opening (8) at the end for a nail shaft (5) and a plate (2) at the far end of the hollow shaft with an opening (4) leading into the shaft. A strap (11) projecting from the non-shaft side of the plate (2) is joined to the insulation holder by an ideal break point (10). The strap is designed to close off the plate (2) opening (4) and the size of the break point (10) is such as to require more force friction between shaft and its surround. The break point (10) is designed so the strap has to be torn off to serve as lid. The break point comes in band form too short to permit tongs or pliers to be inserted between plate (2) and strap (11).

Abstract (de)  
Ein Verfahren zum Setzen von Dämmstoffhaltern schlägt vor, den Dämmstoffhalter in einem ersten Arbeitsschritt mit einem Bolzensetzgerät zu befestigen. Nach dem Abnehmen des Bolzensetzgeräts wird in einem zweiten Arbeitsschritt anschließend oder auch zu einem späteren Zeitpunkt der Dämmstoffhalter einem Zugversuch unterworfen. Hierzu kann ein getrennter Prüfbolzen oder das Injektionsrohr eines Geräts verwendet werden, mit dem Dichtmasse in den Hohlraum des Dämmstoffhalters eingefüllt wird. Ebenfalls möglich ist es, an dem Dämmstoffhalter eine Lasche über eine Sollbruchstelle anzubringen, die bei dem Zugversuch abgerissen wird.

IPC 1-7  
**E04F 13/08**

IPC 8 full level  
**E04D 3/36** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/7629** (2013.01); **E04D 3/3603** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 9411648 U1 19940915 - GEHRING MANFRED DR [DE]
- [XA] EP 0636754 A1 19950201 - EJOT KUNSTSTOFFTECH GMBH [DE]
- [X] DE 8534738 U1 19860313
- [XY] US 5703302 A 19971230 - HASLER ROLAND [LI], et al
- [XA] EP 0628384 A2 19941214 - HILTI AG [LI]

Cited by  
CN104853883A; DE102010040519A1; DE102010040519B4

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 1138848 A1 20011004**; DE 10015035 A1 20010927

DOCDB simple family (application)  
**EP 01107321 A 20010323**; DE 10015035 A 20000325