

Title (en)
Insulation holder

Title (de)
Dämmstoffhalter

Title (fr)
Support pour matière isolante

Publication
EP 2660403 A1 20131106 (DE)

Application
EP 12166653 A 20120503

Priority
EP 12166653 A 20120503

Abstract (en)
The holder (1) has a shaft (5) comprising a connector (6) provided in a front end region (9) to directly or indirectly fasten the shaft in or at a substrate (4). A retainer plate (7) holds insulating material (2). The shaft and the retainer plate comprise a latch unit for formation of a detent connection. The latch unit is formed such that the retainer plate is moved from a rear end region (8) of the shaft in a direction of the front end region. The latch unit blocks movement of the retainer plate back in a direction of the rear end region of the shaft. An independent claim is also included for a method for fastening insulating material at a substrate.

Abstract (de)
Dämmstoffhalter (1) zur Befestigung von Dämmstoff (2, 3) an einem Untergrund (4), aufweisend: einen Schaft (5), wobei der Schaft (5) in einem vorderen Endbereich (9) ein Verbindungsmittel (6) aufweist, um den Schaft (5) in oder an dem Untergrund (4) direkt oder indirekt zu befestigen, und mindestens einen Halteteller (7) zum Halten des Dämmstoffs (2, 3), wobei der Schaft (5) und der mindestens eine Halteteller (7) Rastmittel (10) zur Bildung einer Rastverbindung aufweisen, wobei die Rastmittel derart ausgestaltet sind, dass der Halteteller (7) von einem hinteren Endbereich (8) des Schafts (5) einfach in Richtung des vorderen Endbereichs (9) bewegt werden kann, die Rastmittel (10) aber eine Bewegung des Haltetellers (7) zurück in Richtung des hinteren Endbereichs (8) des Schafts (5) blockieren und ein entsprechendes Verfahren.

IPC 8 full level
E04B 1/76 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/7629 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202010006745 U1 20100819 - PUREN GMBH [DE]
• DE 1056349 B 19590430 - ECKEL OLIVER C

Citation (search report)
• [XAY] EP 2320005 A2 20110511 - SCHNABL STECKTECHNIK GMBH [AT]
• [X] AT 9778 U1 20080315 - STICH FRIEDRICH [AT]
• [X] US 3238835 A 19660308 - ROSENBERG DAVID J
• [X] DE 20018875 U1 20010201 - FAUNER GERHARD [DE], et al
• [X] EP 0726372 A1 19960814 - HILTI AG [LI]
• [Y] CH 657652 A5 19860915 - WOLFGANG SCHUGK
• [AD] DE 1056349 B 19590430 - ECKEL OLIVER C
• [AD] DE 202010006745 U1 20100819 - PUREN GMBH [DE]

Cited by
IT202200006449A1; WO2019020695A1; WO2017116237A1; WO2023187847A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2660403 A1 20131106; EP 2660403 B1 20161214; ES 2630130 T3 20170818; PL 2660403 T3 20170630

DOCDB simple family (application)
EP 12166653 A 20120503; ES 12166653 T 20120503; PL 12166653 T 20120503