

Title (en)  
Device for cutting insulation material

Title (de)  
Vorrichtung zum Zuschneiden von Wärmedämmmaterial

Title (fr)  
Dispositif pour couper un matériau isolant

Publication  
**EP 2481539 A1 20120801 (DE)**

Application  
**EP 11009762 A 20111210**

Priority  
DE 102011009567 A 20110127

Abstract (en)  
Apparatus (1) for cutting of pieces preferably for plugging holes in building bricks from a mat (7) consisting of an insulating material, preferably glass and/or rock wool by means of cutting tools, is claimed, where mat is fed over a transport path (2). The cutting tools are formed as the pieces of water jet nozzles cutting out from the mat, each with its own motor drive (10) for individually adjusting the respective water jet nozzle (9) along a water jet nozzle guide.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung 1 zum Ausschneiden von Stecklingen (S) zum insbesondere Stopfen von Löchern in Mauerziegeln aus einer Matte (7) aus einem Dämmmaterial wie vorzugsweise Glas- und/oder Steinwolle mittels Schneidwerkzeugen, denen die Matte (7) über eine Transportbahn (2) zugeführt wird. Um die Vorrichtung verschleißärmer zu gestalten ist vorgesehen, dass die Schneidwerkzeuge als die Stecklinge (S) aus der Matte (7) ausschneidende Wasserstrahldüsen (9) mit jeweils einem eigenen motorischen Antrieb (10) zum individuellen Verstellen der jeweiligen Wasserstrahldüse (9) entlang einer Wasserstrahldüsenführung (13) ausgebildet sind. ( Fig. 1 )

IPC 8 full level  
**B26F 3/00** (2006.01); **C03B 37/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B26F 3/004** (2013.01); **B26D 5/02** (2013.01); **B26D 7/0625** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] US 2007144322 A1 20070628 - NIEDERMEYER WILLIAM P [US]  
• [YA] US 2005066785 A1 20050331 - KISSELL CARL J [US], et al  
• [A] US 4787178 A 19881129 - MORGAN G MICHAEL [US], et al  
• [A] KR 20090073615 A 20090703 - SEWOON T & S CO LTD [KR]

Cited by  
CN104150244A; FR3137313A1

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 2481539 A1 20120801**; **EP 2481539 B1 20180912**; DE 102011009567 A1 20120802; DE 102011009567 B4 20190207; ES 2701437 T3 20190222; PL 2481539 T3 20190228; RU 2012102301 A 20130727; RU 2598741 C2 20160927

DOCDB simple family (application)  
**EP 11009762 A 20111210**; DE 102011009567 A 20110127; ES 11009762 T 20111210; PL 11009762 T 20111210; RU 2012102301 A 20120124