

Title (en)

Device for cutting uncoated or coated bodies for insulation or dampening

Title (de)

Einrichtung zum Schneiden von unbeschichteten oder beschichteten Körpern zur Isolation oder Dämmung

Title (fr)

Installation pour couper des matériaux stratifiés ou non en vue d'isolation ou d'amortissement

Publication

EP 2394802 A1 20111214 (DE)

Application

EP 11400032 A 20110604

Priority

- DE 102010023842 A 20100610
- DE 202010009080 U 20100610
- DE 202010016034 U 20101127

Abstract (en)

The device is coupled to a vibration generating unit (3) on one end, and a cutting tool reversing unit on the other end, such that the cutting tool swings in its longitudinal axis for cutting. The vibration generating unit and the cutting tool reversing unit are placed at the bracket (1) or at the guided components of the linear guides.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Einrichtungen zum Schneiden von unbeschichteten oder beschichteten Körpern zur Isolation oder Dämmung mit einem draht- oder bandförmigen Schneidorgan. Die Einrichtungen zeichnen sich insbesondere durch eine einfache Realisierung aus. Dazu ist ein Ende des Schneidorgans an eine hin- und hergehende Bewegung als Vibration erzeugende Vorrichtung und das andere Ende des Schneidorgans an eine das Schneidorgan rückführende Vorrichtung gekoppelt, so dass das Schneidorgan zum Schneiden in seiner Längsachse schwingt. Weiterhin befinden sich die Vorrichtungen an einem Bügel (1) oder an geführten Bestandteilen von Geradführungen (5). Mit einem Bügel (1) ist eine leichte und einfache Handhabbarkeit gegeben. Das Schneidorgan lässt sich damit leicht per Hand oder mittels einer Führung bewegen.

IPC 8 full level

B26D 1/547 (2006.01); **B26D 5/08** (2006.01); **B26D 7/00** (2006.01); **B27B 19/04** (2006.01); **B26D 1/00** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/547 (2013.01); **B26D 5/08** (2013.01); **B26D 5/086** (2013.01); **B26D 7/0006** (2013.01); **B26D 7/086** (2013.01); **B27B 19/04** (2013.01); **B26D 1/0006** (2013.01); **B26D 7/2614** (2013.01); **B26D 2001/002** (2013.01); **B26D 2007/0043** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0770459 B1 20010228 - KURTZ ALTAUSSEE GMBH [AT]
- DE 3213900 A1 19831027 - BRUESER WALTER

Citation (search report)

- [XAY] DE 7520528 U
- [X] EP 0124001 A2 19841107 - SCHWARZ BERNHARD
- [Y] US 2010028516 A1 20100204 - VANGEEPURAM SRINIVAS [US], et al
- [Y] US 2009283214 A1 20091119 - NELSON JACK RICHARD [US]

Cited by

CN103192418A; FR3057195A1; CN109894683A; EP2900527B1

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 2394802 A1 20111214; DE 102011103550 A1 20111215

DOCDB simple family (application)

EP 11400032 A 20110604; DE 102011103550 A 20110604