

Title (en)

Apparatus for cutting plates of soft material.

Title (de)

Gerät zum Schneiden von Platten aus weichem Material.

Title (fr)

Appareil pour couper des plaques en matière molle.

Publication

EP 0168345 A1 19860115 (DE)

Application

EP 85810272 A 19850611

Priority

CH 295984 A 19840619

Abstract (en)

[origin: US4622743A] The apparatus serves for cutting sheets from soft material, such as plastic-foam sheets or sheets of glass wool or rock wool, including a casing of rectangular cross-section and having guide rollers. At one end of the casing there is a guillotine-like guided cutting device which, depending on the material of the sheet to be cut, may be an electrically heated wire or a blade. The device finding particular use in construction, where internal walls, facades, or flat roofs are sheathed with thermally insulating insulation sheets.

Abstract (de)

Das Gerät dient dem Schneiden von Platten aus weichem Material, wie Kunststoff-Schaumplatten oder aus Glasoder Steinwolle hergestellte Platten. Das Gerät umfaßt ein im Querschnitt rechteckiges tunnelartiges Gehäuse (1). Im Gehäuse befinden sich Führungswalzen (5, 7). An einem Ende des Gehäuses ist ein guillotineartig geführtes Schneidorgan angeordnet, das je nach dem Material der zu schneidenden Platte ein elektrisch beheizter Draht (11) oder ein Messer (20) ist. Das Gerät findet insbesondere Verwendung auf dem Bau, wo Innenwände, Fassaden oder Flachdächer mit wärmedämmenden Isolierplatten verkleidet werden.

IPC 1-7

B26B 27/00; **B26D 7/06**; **B29C 37/00**

IPC 8 full level

B26B 27/00 (2006.01); **B26D 1/08** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01); **B26F 3/12** (2006.01); **B29C 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 1/08 (2013.01 - EP US); **B26F 3/12** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/293** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8772** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- DE 3115402 A1 19821209 - MAIER JOHANN
- DE 3046643 A1 19820722 - BAEUERLE FARBEN KG [DE]
- GB 1276664 A 19720607 - PARNALL & SONS LTD
- DE 196090 C
- US 906220 A 19081208 - GROUAN JAC [US]
- US 4311073 A 19820119 - BRUGGER KARL, et al

Cited by

DE4435252B4; EP0649713A1; AT400546B

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4622743 A 19861118; AT E38484 T1 19881115; CH 663566 A5 19871231; DE 3566090 D1 19881215; DE 8515894 U1 19850808; EP 0168345 A1 19860115; EP 0168345 B1 19881109

DOCDB simple family (application)

US 74541985 A 19850614; AT 85810272 T 19850611; CH 295984 A 19840619; DE 3566090 T 19850611; DE 8515894 U 19850531; EP 85810272 A 19850611