

Title (en)

Method and device for cutting plastics blocks.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden von Kunststoffblöcken.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour découper des blocs en matière plastique.

Publication

EP 0030013 A1 19810610 (DE)

Application

EP 80107424 A 19801127

Priority

DE 2948609 A 19791203

Abstract (en)

In the method/device, the cutting operation is performed with the aid of a wire 1 to which rapid motion is imparted. In order to reduce the energy expenditure required for the cutting operation and to achieve more uniform heating of the wire, a rapid rotation relative to the plastic block is imparted to the wire 1 about its longitudinal axis. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden von Kunststoffblöcken oder dergleichen, bei dem bzw. bei der der Schneidvorgang mit Hilfe eines in eine schnelle Bewegung versetzten Drahtes 1 erzielt wird. Um eine Verringerung des für den Schneidvorgang benötigten Energieaufwandes und eine gleichförmigere Erwärmung des Drahtes zu erreichen, wird der Draht 1 um seine Längsachse in eine schnelle Relativdrehung gegenüber dem Kunststoffblock versetzt.

IPC 1-7

B29C 17/10; **B26D 1/00**

IPC 8 full level

B26D 1/00 (2006.01); **B26D 1/547** (2006.01); **B26D 1/553** (2006.01); **B26F 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/553 (2013.01); **B26D 3/006** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2251985 B2 19770804
- US 3913196 A 19751021 - MADAY ARTHUR E
- DE 2804536 A1 19790809 - EISELT GUENTER
- DE 2508625 A1 19750904 - TREFFNER
- DE 2542125 A1 19770331 - EISELT GUENTER

Cited by

FR2677574A1; ITPN20120074A1; FR2550125A1; WO9011169A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0030013 A1 19810610; DE 2948609 A1 19810604; ES 497119 A0 19820601; ES 8205153 A1 19820601; JP S5689500 A 19810720

DOCDB simple family (application)

EP 80107424 A 19801127; DE 2948609 A 19791203; ES 497119 A 19801125; JP 16272980 A 19801120