

Title (en)

Apparatus for cutting foam blocks

Title (de)

Vorrichtung zum Schneiden von Schaumstoffblöcken

Title (fr)

Dispositif pour la découpe de blocs de mousse

Publication

**EP 0903206 A2 19990324 (DE)**

Application

**EP 98117076 A 19980909**

Priority

DE 29716725 U 19970917

Abstract (en)

The cutting machine for cutting foam blocks has two frames in the x-y plane. Each frame has a long, tensioned cutter, which is moved back and forth along its length, driven by an eccentric. The frames (6, 7) are parallel and adjacent in the x-y plane. Each frame is connected by springs (10) to a rigid section (2) of the machine. Axes of the eccentrics (15.1, 15.2, 16.1, 16.2) are normal to motion and have equal strokes. Each is resiliently coupled to its cutting frame. Two eccentric drives are offset by 180 degrees and are rigidly coupled, forming a double eccentric.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) zum Schneiden von Schaumstoffblöcken mit zwei in einer x-y-Ebene vorgesehenen Schneidrahmen (6, 7) und mit einem Exzentertrieb (15.1, 15.2) soll so verbessert werden, daß zwei gleiche Schneidrahmen (6, 7) verwendet werden können. Dies wird im wesentlichen dadurch erreicht, daß die beiden Schneidrahmen (6, 7) parallel nebeneinander in der x-y-Ebene angeordnet sind, daß die Schneidrahmen (6, 7) über je wenigstens zwei Federelemente (10) mit einem starren Teil (2) der Vorrichtung (1) verbunden sind, daß jeder Schneidrahmen (6, 7) über einen Exzentertrieb (15.1, 15.2) mit einer senkrecht zur Richtung der Verschiebung der Schneidrahmen (6, 7) verlaufenden Drehachse (17) versehen ist und daß der Hub der Exzentertriebe (15.1, 15.2) gleich groß ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B26D 1/11**

IPC 8 full level

**B26D 1/553** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B26D 1/553** (2013.01)

Cited by

CN110640810A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 29716725 U1 19990121**; EP 0903206 A2 19990324; EP 0903206 A3 20000405

DOCDB simple family (application)

**DE 29716725 U 19970917**; EP 98117076 A 19980909