

Title (en)

Punching apparatus for producing mitred cuts in a resilient material

Title (de)

Stanzwerkzeug zum Anbringen von Gehrungsschnitten in elastisches Material

Title (fr)

Emporte-pièce pour effectuer une découpe oblique dans un matériau élastique

Publication

EP 0924036 A2 19990623 (DE)

Application

EP 98123613 A 19981210

Priority

DE 19756047 A 19971217

Abstract (en)

The cutting or stamping tool (1) forms shaped slots in the edges of elastic material e.g. insulating foam. It has a scissors action with one jaw fitted with a support surface (4) to hold the material and with one jaw fitted with the shaped cutter (8). The support surface has a rear lip (10) to locate the material and with spikes (12) which grip into the material and hold it for cutting or stamping. The slot shape can have corresponding edges which lock into each other to curve the material.

Abstract (de)

Für ein nach Art einer Profilschere ausgebildetes Stanzwerkzeug zum Anbringen in insbesondere weichelastisches Material, mit der Gehrung entsprechend an einem Werkzeugträger angeordnetem Stanzwerkzeug und einem dem Werkzeugträger und dem Stanzwerkzeug zugeordneten Materialauflagetisch wird vorgeschlagen, daß der Materialauflagetisch (4) an seiner dem Gelenk (6) des Stanzwerkzeugs (8) zugewandten Seite einen Anlagewinkel (10) für das zu stanzende Material (7) aufweist, und daß am Anlagewinkel (10) mindestens ein vom Gelenk (6) weg gerichteter Niederhalter, insbesondere Dorn (12), zum Niederhalten des Materials nach dem Stanzvorgang vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B26F 1/36; **B26F 1/12**

IPC 8 full level

B26D 7/01 (2006.01); **B26F 1/12** (2006.01); **B26F 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/01 (2013.01); **B26F 1/12** (2013.01); **B26F 1/36** (2013.01); **B26F 2001/365** (2013.01)

Cited by

EP1393868A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0924036 A2 19990623; **EP 0924036 A3 20000503**; DE 19756047 A1 19990624

DOCDB simple family (application)

EP 98123613 A 19981210; DE 19756047 A 19971217