

Title (en)

Device for cutting hollow profiles made from thermoplastic materials

Title (de)

Vorrichtung zum Trennen von strangförmigen Hohlkammerprofilen aus thermoplastischen Werkstoffen

Title (fr)

Dispositif pour couper des profilés creux allongés en matières thermoplastiques

Publication

EP 0988941 A2 20000329 (DE)

Application

EP 99118583 A 19990921

Priority

DE 19843262 A 19980921

Abstract (en)

A knife (1) for cutting profiles (6) is clamped in a frame (2-5) with a force NOTLESS 4% of the tensile stress limit of the knife steel. The frame is guided at the sides and during cutting movement runs parallel with the knife.

Abstract (de)

Kunststoffprofile (16), insbesondere Fenster- und Bauhauptprofile, können mit einem Messer (1) spanlos getrennt werden. Um einen einwandfreien Schnitt zu erreichen, ist es notwendig, daß diese Messer (1) seitwärts geführt werden. Dabei führen die Kräfte zum Trennen an der Schneide häufig dazu, daß das Messer ausgelenkt wird und der Schnitt dementsprechend ungerade verläuft. Dieses Problem wird dadurch gelöst, daß mit einem neuartigen Spannrahmen, mit dem die eigentliche Klinge (1) vorgespannt und der Spannrahmen seitlich geführt wird, getrennt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/08

IPC 8 full level

B26D 1/08 (2006.01); **B26D 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/08 (2013.01); **B26D 7/08** (2013.01)

Cited by

GB2536337A; EP1293310A3; US7204180B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0988941 A2 20000329; **EP 0988941 A3 20010620**; **EP 0988941 B1 20031210**; AT E255984 T1 20031215; DE 19843262 A1 20000330; DE 59908004 D1 20040122

DOCDB simple family (application)

EP 99118583 A 19990921; AT 99118583 T 19990921; DE 19843262 A 19980921; DE 59908004 T 19990921