

Title (en)
Hand held cutter for foamed sheets

Title (de)
Handschneidgerät für Schaumstoffplatten

Title (fr)
Dispositif de coupe à main pour plaques en matériaux gonflés

Publication
EP 0862974 A1 19980909 (DE)

Application
EP 97810128 A 19970306

Priority
EP 97810128 A 19970306

Abstract (en)
The hand cutting tool consists of a handle (1) in which an exchangeable handle (3) with a heating wire (20) can be fitted, a guide element (2) and a rail (4). The guide element can be pushed along the rail. The handle can turn about an axis (45) in the guide element. This intersects the wire (20) at a right angle and runs directly adjacent to the straightening edge (60) of the rail. The releasable connection may be a quick-release lock, possibly of the bayonet lock type. A laser cutter may be used instead of a heating wire as the cutting tool.

Abstract (de)
Das Gerät besteht aus einem Griff (1), in welchen ein Halter (3) mit einem Heizdraht (20) austauschbar lösbar eingesetzt ist, einem Führungselement (2) und einer Schiene (4). Das Führungselement (2) ist längs der Schiene (4) verschiebbar geführt. Der Griff (1) ist im Führungselement (2) um eine Achse (45) schwenkbar gelagert, welche den Draht (20) rechtwinklig schneidet und unmittelbar benachbart einer Richtkante (60) der Schiene (4) verläuft. Das Gerät ist einfach in der Handhabung und vielseitig in der Anwendung. <IMAGE>

IPC 1-7
B26F 3/12

IPC 8 full level
B26F 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B26F 3/12 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 4010927 A1 19910425 - COOPER IND INC [US]
• [A] EP 0155234 A2 19850918 - VOGELI RICHARD [CH]

Cited by
DE102009040357A1; DE29904994U1; EP2450167A1; DE102009017421A1; DE102009017421B4; US10464707B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0862974 A1 19980909; EP 0862974 B1 20030507; AT E239593 T1 20030515; DE 59710040 D1 20030612

DOCDB simple family (application)
EP 97810128 A 19970306; AT 97810128 T 19970306; DE 59710040 T 19970306