

Title (en)

Cutting tool comprising a cutting head having driving means

Title (de)

Schneidwerkzeug umfassend einen Schneidkopf mit einer Antriebsvorrichtung

Title (fr)

Outil de coupe comprenant une tête de coupe ayant des moyens d'entraînement

Publication

**EP 1331068 A2 20030730 (DE)**

Application

**EP 02007481 A 20020402**

Priority

- DE 20201196 U 20020125
- DE 20201757 U 20020205
- DE 20202524 U 20020218

Abstract (en)

The cutting tool (100), in particular, for cutting PU elastomers comprises a cutting head (10) which delivers a separation agent into the cut produced by the blade (40).

Abstract (de)

Das Schneidwerkzeug für Materialien, insbesondere aus PU-Elastomeren, das von Hand steuerbar oder programmgesteuert ist, umfassend einen Schneidkopf (10) mit einer Antriebsvorrichtung (20), einem Klingenhalter (30) mit einem Schneidmesser (35), weist mindestens einen Schneidkopf auf, wobei die Antriebsvorrichtung (20) in an sich bekannter Weise ausgebildet ist oder aus einem Antriebsmotor (21) mit einer in Schneidkopflängsachse (L) verlaufenden Antriebswelle (22), einer mit der Antriebswelle (22) des Antriebsmotors (21) in Wirkverbindung stehenden, um die Antriebswellenlängsachse (L2) umlaufend angetriebenen Nockenscheibe (25) mit auf der dem Antriebsmotor (21) abgekehrten Seite (25a) ausgebildeten und in verschiedenen Ebenen liegenden Steuerflächen (40, 41), einem mit einer der Steuerflächen (40, 41) der Nockenscheibe (25) in Wirkverbindung stehenden Laufrolle (26), einer mittels einer Feder (27) beaufschlagten Hubstange bzw. Stößelstange (45), die über ein Kupplungsstück (46) mit der Laufrolle (26) und der Nockenscheibe (25) in Wirkverbindung steht und die an ihrem freien Ende (45a) den Klingenhalter (30) für das Schneidmesser (35) trägt, besteht. <IMAGE>

IPC 1-7

**B26D 3/08**; **B26D 7/08**; **B26D 7/34**; **B26D 3/06**; **B26D 3/02**; **B26D 1/10**

IPC 8 full level

**B26D 1/10** (2006.01); **B26D 1/11** (2006.01); **B26D 3/06** (2006.01); **B26D 3/08** (2006.01); **B26D 7/08** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B26D 7/27** (2006.01); **B26D 7/34** (2006.01); **B26F 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B26D 1/10** (2013.01 - EP US); **B26D 1/115** (2013.01 - EP US); **B26D 3/06** (2013.01 - EP US); **B26D 3/065** (2013.01 - EP US); **B26D 3/085** (2013.01 - EP US); **B26D 7/08** (2013.01 - EP US); **B26D 7/088** (2013.01 - EP US); **B26D 7/26** (2013.01 - EP US); **B26D 7/27** (2013.01 - EP US); **B26D 7/34** (2013.01 - EP US); **B26F 1/382** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/0304** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/263** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/687** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/704** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8773** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**US 2003140762 A1 20030731**; EP 1331068 A2 20030730; EP 1331068 A3 20030910; US 2004103770 A1 20040603; US 2005126360 A1 20050616; US 7404348 B2 20080729

DOCDB simple family (application)

**US 11746102 A 20020405**; EP 02007481 A 20020402; US 1658704 A 20041217; US 71895703 A 20031121