

Title (en)
Cutting device for a tube made of plastic band

Title (de)
Schneidvorrichtung für einen Folienschlauch

Title (fr)
Dispositif de coupe pour tube en feuille plastique

Publication
EP 1797984 A1 20070620 (DE)

Application
EP 06100393 A 20060116

Priority
DE 102005060747 A 20051216

Abstract (en)
The cutting device has a first crown (10), through a boring (11) in which the tube passes, and which has its own drive (12); and a second crown (13) rotatable on or under the first one, also with its own drive (14), and through which the tube also passes. There is at least one cutter (15) on the second crown, which moves into the boring as this crown rotates.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Abtrennen von Schlauchsegmenten von einem Endlosschlauch mit einer Schneidevorrichtung, die einen ersten rotierenden Kranz aufweist und einen zweiten rotierenden Kranz, der auf dem ersten angeordnet ist, mit einem Messer, das auf dem zweiten rotierenden Kranz angeordnet ist, und das ausgelenkt wird, in Abhängigkeit der Rotation des zweiten Kranzes, wobei durch die innere Bohrung der Kränze der Endlosschlauch geführt wird, mit Antrieben, die jeweils mit dem ersten rotierenden Kranz in Verbindung stehen und mit dem zweiten rotierenden Kranz, dadurch gekennzeichnet, dass zum Auslenken des Messers, die Kränze unterschiedlich schnell rotieren.

IPC 8 full level
B23D 21/04 (2006.01); **B26D 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 1/285 (2013.01); **B26D 3/16** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3208234 A1 19830915 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]
- US 4514966 A 19850507 - KONSTANTIN ANATOLE E [US]
- DE 19737689 A1 19990304 - LORTZ HANS JOACHIM [DE]
- EP 0109105 A1 19840523 - INTERMATE BV [NL]
- US 5566527 A 19961022 - DREWITZ HUGUES [CA]
- US 2765607 A 19561009 - AGUILAR JOHN G, et al
- US 5531858 A 19960702 - HONG CHIN-TAN [TW]

Citation (search report)

- [Y] DE 4217182 A1 19931125 - MAJER CHRISTIAN GMBH CO KG [DE]
- [Y] US 5605083 A 19970225 - LUPKE MANFRED A A [CA], et al
- [AD] US 5531858 A 19960702 - HONG CHIN-TAN [TW]
- [A] EP 0525406 A1 19930203 - BUELTMANN MONIKA [DE]
- [A] DE 10016288 A1 20011108 - WASSERTHAL STELLA [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 096 (M - 1372) 25 February 1993 (1993-02-25)

Cited by
DE102007028003A1; DE202012100057U1; EP2161200A1; US8146333B2; DE102008064550A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1797984 A1 20070620; EP 1797984 B1 20100421; AT E464967 T1 20100515; DE 502006006773 D1 20100602; ES 2344418 T3 20100826; PL 1797984 T3 20101029

DOCDB simple family (application)
EP 06100393 A 20060116; AT 06100393 T 20060116; DE 502006006773 T 20060116; ES 06100393 T 20060116; PL 06100393 T 20060116