

Title (en)
Tube-cutting apparatus.

Title (de)
Rohrschneidevorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de tronçonnage de tubes.

Publication
EP 0225235 A1 19870610 (FR)

Application
EP 86402427 A 19861029

Priority
FR 8516135 A 19851030

Abstract (en)
[origin: US4889023A] An apparatus and method of truncating a tube by having a knife act against a counter-knife which is positioned within the interior of the tube. The counter-knife is maintained in a desired position with respect to the knife by a magnetic apparatus.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de tronçonnage de tubes comportant au moins un couteau (12) qui coopère en fin de coupe avec une contrepartie dénommée ci-après contre-couteau (10) disposé à l'intérieur du tube (4) à tronçonner. Le dispositif selon l'invention est remarquable en ce que le contre-couteau (10) est relié mécaniquement à un noyau (9) de forte susceptibilité magnétique tandis qu'un moyen d'induction magnétique (2,3) est aménagé pour créer un champ magnétique dans ledit noyau à travers le tube (4) à tronçonner de manière à pouvoir agir magnétiquement sur la position longitudinale dudit noyau et par là même sur celle du contre-couteau (10) en fonction de la position longitudinale du couteau.

IPC 1-7
B26D 3/16

IPC 8 full level
B26D 3/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 3/164 (2013.01 - EP US); **Y10T 82/16016** (2015.01 - EP US); **Y10T 82/16131** (2015.01 - EP US); **Y10T 82/16803** (2015.01 - EP US); **Y10T 82/16819** (2015.01 - EP US); **Y10T 82/16967** (2015.01 - EP US); **Y10T 83/0596** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/384** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2607074 A 19520819 - SLAUGHTER CHARLES E
- [A] DE 1778323 A1 19710909 - DYNAMIT NOBEL AG
- [A] DE 2015921 A1 19711014 - DYNAMIT NOBEL AG
- [A] EP 0125175 A1 19841114 - LHOMME SA [FR]

Cited by
IT202200005441A1; EP0340082A1; WO2007072531A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0225235 A1 19870610; **EP 0225235 B1 19900606**; CA 1304670 C 19920707; DE 225235 T1 19870924; DE 3671717 D1 19900712; ES 2016269 B3 19901101; FI 86265 B 19920430; FI 86265 C 19920810; FI 864361 A0 19861027; FI 864361 A 19870501; FR 2589384 A1 19870507; FR 2589384 B1 19880122; US 4889023 A 19891226; US 5111721 A 19920512

DOCDB simple family (application)
EP 86402427 A 19861029; CA 521712 A 19861029; DE 3671717 T 19861029; DE 86402427 T 19861029; ES 86402427 T 19861029; FI 864361 A 19861027; FR 8516135 A 19851030; US 38528989 A 19890726; US 92444386 A 19861029