

Title (en)  
Tube perforating device

Title (de)  
Rohrperforationsvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de perforation des tubes

Publication  
**EP 1214992 A1 20020619 (DE)**

Application  
**EP 01126812 A 20011110**

Priority  
DE 10061835 A 20001212

Abstract (en)  
[origin: DE10061835C1] The pipe perforation device has a tubular body (1) inserted in a pipeline (52), containing an axially sliding operating element (2) and a cutting lever (3) with a perforation point (33), which pivots in the radial direction for penetrating the wall of the pipeline.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Rohrperforationsvorrichtung, insbesondere für defekte Wärmetauscherrohre, zur Einführung in eine Rohrleitung (52), mit einem rohrförmigen Grundkörper (1), der in die Rohrleitung (52) einführbar ist und in dem ein Betätigungselement (2) in axialer Richtung verschiebbar und ein Schneidhebel (3) mit Perforationsspitze (33) in im wesentlichen radialer Richtung schwenkbar gelagert sind, wobei der Schneidhebel (3) über eine Auflaufschräge (21) bei Relativbewegung zwischen diesen in radialer Richtung ausgeschwenkt wird und die Perforationsspitze (33) die Wandung der Rohrleitung (52) durchstößt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21D 28/28**

IPC 8 full level  
**B21D 28/28** (2006.01); **B26F 1/00** (2006.01); **F28F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B26F 1/0038** (2013.01); **F28F 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 2315437 A 19430330 - LUCCOUS JOHN C
- [A] US 4936013 A 19900626 - SAHAWNEH MAEEN N [US]
- [A] US 1588200 A 19260608 - SKELTON CHARLES E
- [A] US 4227393 A 19801014 - MCELHANEY WILLIAM G
- [A] US 4730392 A 19880315 - ALLEN JACKIE C [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)  
**EP 1214992 A1 20020619**; **EP 1214992 B1 20030502**; AT E238857 T1 20030515; DE 10061835 C1 20011213; DE 50100211 D1 20030605

DOCDB simple family (application)  
**EP 01126812 A 20011110**; AT 01126812 T 20011110; DE 10061835 A 20001212; DE 50100211 T 20011110