

Title (en)  
POWER ELEMENT.

Title (de)  
ARBEITSELEMENT.

Title (fr)  
ELEMENT DE TRAVAIL.

Publication  
**EP 0377052 A1 19900711 (DE)**

Application  
**EP 89906486 A 19890418**

Priority  
• SU 4413719 A 19880506  
• SU 8900101 W 19890418

Abstract (en)  
[origin: WO8911023A1] In a power element a means (5) for fixing each end of an elastic tubular chamber (2) on the head (6) of a pipe connection union (4) consists of two cylindrical bushings (7, 8) which are interconnected by means of a tenon joint, are located inside the casing (1) and form a central channel, the axis of which coincides with the axis of the casing (1). The walls of the channel in a plane parallel to the longitudinal axis of the casing (1) have the form of two truncated cones facing each other by their larger bases. The generatrix of the conical surface of the channel is essentially parallel to the generatrix of one conical surface of the head (6) of the pipe connection union (4), whereas the other generatrix of the channel is essentially parallel to the generatrix of the other conical surface of the head (6) of the pipe connection union (4).

Abstract (fr)  
Dans un élément de travail, un moyen (5) pour fixer chaque extrémité d'une chambre tubulaire élastique (2) sur la tête (6) d'un raccord (4) consiste en deux douilles cylindriques (7, 8) qui sont interconnectées au moyen d'un joint à tenon, sont situées à l'intérieur de l'enveloppe (1) et forment un canal central dont l'axe coïncide avec l'axe de l'enveloppe (1). Les parois du canal dans un plan parallèle à l'axe cylindrique de l'enveloppe (1) ont la forme de deux cônes tronqués se faisant face par leurs grandes bases. La génératrice de la surface conique du canal est sensiblement parallèle à la génératrice d'une surface conique de la tête (6) du raccord (4), tandis que l'autre génératrice du canal est sensiblement parallèle à la génératrice de l'autre surface conique de la tête (6) du raccord (4).

IPC 1-7  
**E21C 37/02**; **E21C 37/06**

IPC 8 full level  
**E21C 37/06** (2006.01); **E21C 37/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E21C 37/10** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0377052 A1 19900711**; **EP 0377052 A4 19910410**; **EP 0377052 B1 19940706**; AT E108243 T1 19940715; AU 3697489 A 19891129; BR 8906951 A 19901211; CA 1316548 C 19930420; CN 1019224 B 19921125; CN 1037756 A 19891206; DE 58908010 D1 19940811; FI 89968 B 19930831; FI 89968 C 19931210; FI 900073 A0 19900105; FI 900073 A 19900105; GR 890100299 A 19900312; HU 893646 D0 19900428; JP H02504176 A 19901129; KR 960013726 B1 19961010; SU 1767174 A1 19921007; US 5000517 A 19910319; WO 8911023 A1 19891116

DOCDB simple family (application)  
**EP 89906486 A 19890418**; AT 89906486 T 19890418; AU 3697489 A 19890418; BR 8906951 A 19890418; CA 598880 A 19890505; CN 89103074 A 19890506; DE 58908010 T 19890418; FI 900073 A 19900105; GR 890100299 A 19890505; HU 364689 A 19890418; JP 50576789 A 19890418; KR 900700037 A 19900106; SU 4413719 A 19880506; SU 8900101 W 19890418; US 45782990 A 19900118