

Title (en)
SEALING ELEMENT FOR A JOINT BETWEEN A PIPE AND CONNECTOR, AND A METHOD FOR PROVIDING SUCH SEALING.

Title (de)
DICHELEMENT FÜR EINE VERBINDUNG ZWISCHEN ROHR UND KUPPLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN DICHTUNG.

Title (fr)
ELEMENT D'ETANCHEITE POUR UN JOINT ENTRE UN TUYAU ET UN RACCORD, ET PROCEDE ASSURANT UNE TELLE ETANCHEITE.

Publication
EP 0428678 A1 19910529 (EN)

Application
EP 90908719 A 19900523

Priority
SE 8901867 A 19890525

Abstract (en)
[origin: WO9014544A1] A circumferential, strip-like, joint-sealing element (5) and method of producing such element, being disposed on one end of an extension piece (1) sealed to a tubular element (2). The sealing element is a rubber element presenting in cross section a foot-part (8), anchoring the element to a free end-edge (9) of the extension piece, and having a toe-part (10) gripping around the end-edge and a heel-part (11) resting on bottom of a channel (7) inwardly of said end-edge, while abutting a forward channel side-wall (12). The sealing element has a sealing-lip (4) projecting outwardly from the heel-part (11) and abutting the tubular element inner surface. The foot-part has retention means, e.g. a wire on the sealing element outer surface. Alternatively, said means is a glue under the foot-part to hold same firmly to the extension piece outer surface. The end surfaces of the strip-like element are brought into end-to-end abutment without inducing elastic tension in the element.

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément circonférentiel, en forme de bande d'étanchéité (5) de joints, ainsi qu'un procédé de production dudit élément, lequel est disposé sur une extrémité d'une pièce de raccord (1), et est scellé sur un élément tubulaire (2). Ledit élément d'étanchéité est un élément en caoutchouc présentant en coupe transversale une partie de pied (8), ancrant l'élément à un bord terminal libre (9) de ladite pièce de raccord et comportant une partie d'ergot (10) serrant le bord terminal ainsi qu'une partie de talon (11) reposant sur la partie inférieure d'un canal (7) vers l'intérieur dudit bord terminal, tout en aboutant une paroi latérale avant (12) du canal. Ledit élément d'étanchéité comporte une lèvre d'étanchéité (4) saillante extérieurement à partir de ladite partie de talon (11), et aboutant la surface intérieure de l'élément tubulaire. Ladite partie de pied comporte un moyen de rétention, par exemple un fil métallique situé sur la surface extérieure de l'élément d'étanchéité. Dans un autre mode de réalisation, ledit moyen est une colle située en dessous de la partie de pied, destinée à maintenir cette dernière fermement sur la surface extérieure de ladite pièce de raccord. Les surfaces terminales dudit élément en forme de bande sont amenées en aboutement bout à bout, sans induire de tension élastique dans ledit élément.

IPC 1-7
F16L 21/035

IPC 8 full level
F16L 17/03 (2006.01)

CPC (source: EP)
F16L 17/032 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9014544A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9014544 A1 19901129; EP 0428678 A1 19910529; FI 910364 A0 19910124; SE 463888 B 19910204; SE 8901867 D0 19890525; SE 8901867 L 19901126

DOCDB simple family (application)
SE 9000349 W 19900523; EP 90908719 A 19900523; FI 910364 A 19910124; SE 8901867 A 19890525