

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR MOUNTING AN O-RING SEAL IN A GROOVE.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON EINEM O-RING IN EINE NUT.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN PLACE D'UN JOINT TORIQUE DANS UNE GORGE.

Publication

EP 0506932 A1 19921007 (FR)

Application

EP 91919346 A 19911022

Priority

CH 335790 A 19901022

Abstract (en)

[origin: WO9206816A1] The O-ring seal (14) is passed over the end of a fluted piston rod (3) which is pushed back into a cylinder (1) by compressing a spring (4) with the piece (15) which is to receive the O-ring seal in a groove (16) thereof, whereafter the end of the rod (3) is located in a cylindrical recess (13). Compressed air is injected into the cylinder (1) to push the O-ring seal (14) into the groove (16).

Abstract (fr)

Le joint torique (14) est enfilé à l'extrémité d'une tige de piston cannelée (3) qui est repoussée à l'intérieur d'un cylindre (1) en comprimant un ressort (4) par la pièce (15) destinée à recevoir le joint torique dans une gorge (16). L'extrémité de la tige (3) est alors à l'intérieur d'une creusure cylindrique (13). De l'air comprimé envoyé dans le cylindre (1) a pour effet de faire passer le joint torique (14) dans la gorge (16).

IPC 1-7

B23P 19/08; **B25B 27/00**; **F16J 15/32**

IPC 8 full level

B23P 19/02 (2006.01); **B23P 19/08** (2006.01); **B25B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B23P 19/084 (2013.01); **B25B 27/0028** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9206816A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9206816 A1 19920430; CH 684391 A5 19940915; EP 0506932 A1 19921007; JP H05504514 A 19930715

DOCDB simple family (application)

CH 9100217 W 19911022; CH 335790 A 19901022; EP 91919346 A 19911022; JP 51634191 A 19911022