

Title (en)
ONE-TIME INJECTION DEVICE.

Title (de)
INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH.

Title (fr)
DISPOSITIF D'INJECTION A USAGE UNIQUE.

Publication
EP 0585266 A1 19940309 (DE)

Application
EP 92909437 A 19920416

Priority
AT 81191 A 19910417

Abstract (en)
[origin: WO9218185A1] The invention describes an injection device (1) for use once only, with a cylinder to contain the substance to be injected, a piston (8) guided in the cylinder (2) and a piston rod (6) attached to the piston (8) via a connecting device (7). An injection needle (4) is fitted at the end of the cylinder (2) opposite the piston rod (6). Between the piston (8) and the piston rod (6) an original securing device (9) has an opening device (30) secured to the piston (8) and/or the piston rod (6) or arranged between them. Between the piston rod (6) and the piston (8), the connecting device (7) has a carrier (40) forming a coupler connected to move with the piston rod (6) on the side of the piston (8) facing the injection needle (4) and a connector (48) in the form of a sealing device (45), in which the sealing device (45) bears on a sealing surface (44) arranged on a side of the carrier (40) facing said sealing device in a pull-out position.

Abstract (fr)
Cette invention décrit un dispositif d'injection (1) à usage unique muni d'un corps de pompe destiné à contenir la substance à injecter, d'un piston (8) placé à l'intérieur du corps de pompe (2) et d'une tige de piston (6) solidaire du piston (8) par le biais d'un système d'accouplement (7). L'extrémité du corps de pompe (2) opposée à la tige du piston (6) est munie d'une aiguille d'injection (4). Entre le piston (8) et la tige du piston (6), il existe un dispositif garantissant la fermeture d'origine (9) comportant un organe d'ouverture (30) fixé sur le piston (8) et/ou sur la tige du piston (6) ou bien entre eux. Entre la tige du piston (6) et le piston (8), le système d'accouplement (7) présente un entraîneur (40) formant une pièce d'accouplement disposée de sorte à suivre les mouvements de la tige de piston (6), sur la partie du piston (8) faisant face à l'aiguille d'injection (4), et une partie d'accouplement (48) servant de dispositif d'étanchéité (45), ce dernier (45) adhérent à une surface d'étanchéité (44) disposée sur la partie de l'entraîneur (40) placée en face dudit dispositif d'étanchéité, en position d'extraction.

IPC 1-7
A61M 5/50

IPC 8 full level
A61M 5/50 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61M 5/5066 (2013.01); **A61M 5/508** (2013.01); **A61M 2005/5026** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9218185A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9218185 A1 19921029; AU 1657092 A 19921117; EP 0585266 A1 19940309

DOCDB simple family (application)
AT 9200051 W 19920416; AU 1657092 A 19920416; EP 92909437 A 19920416