

Title (en)  
FLUID INJECTOR.

Title (de)  
FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSSPRITZE.

Title (fr)  
INJECTEUR DE FLUIDES.

Publication  
**EP 0232251 A1 19870819 (EN)**

Application  
**EP 85903866 A 19850812**

Priority  
GB 8500355 W 19850812

Abstract (en)  
[origin: GB2152818A] A fluid injector suitable for injecting medicaments into the human body comprises a tube (1) having a piston (3) slidable therein and a slidable sealing member (6) in one end thereof. A cap (10) is located over the one end and has a tubular needle (17) extending from it inwardly of the tube (1), the needle communicating via a fluid passage through the cap to an injector outlet (19) outside the tube. The cap and sealing member are provided with co- operating screw threads whereby rotation of the cap relative to the tube draws the sealing member along the tube and into engagement with the needle, which pierces a thin portion (8) of the sealing member, thereby establishing fluid communication between the interior of the tube and the injector outlet. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Un injecteur de fluides destiné à l'injection de médicaments dans le corps humain comprend un tube (1) possédant un piston (3) coulissant dans le tube et un organe coulissant d'étanchéité (6) à une extrémité de tube. Un capuchon (10) est placé sur une extrémité du tube et présente une aiguille tubulaire (17) s'étendant depuis le capuchon jusqu'à l'intérieur du tube (1), l'aiguille étant en communication par l'intermédiaire d'un passage de fluide à travers le capuchon avec une sortie (19) de l'injecteur à l'extérieur du tube. Le capuchon et l'organe d'étanchéité sont pourvus de filetages correspondants et la rotation du capuchon par rapport au tube déplace l'organe d'étanchéité le long du tube, en appui contre l'aiguille qui perce une portion mince (8) de l'organe d'étanchéité, établissant ainsi une communication de fluide entre l'intérieur du tube et l'orifice de sortie de l'injecteur.

IPC 1-7  
**A61M 5/34**

IPC 8 full level  
**A61M 5/28** (2006.01); **A61M 5/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61M 5/288** (2013.01); **A61M 5/344** (2013.01); **A61M 5/347** (2013.01); **A61M 5/348** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8701043A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**GB 2152818 A 19850814**; **GB 2152818 B 19870325**; **GB 8401292 D0 19840222**; EP 0232251 A1 19870819; WO 8701043 A1 19870226

DOCDB simple family (application)  
**GB 8401292 A 19840118**; EP 85903866 A 19850812; GB 8500355 W 19850812