

Title (en)
SYRINGE COMPRISING A BODY WITH A VARIABLE-VOLUME CHAMBER AND A NEEDLE DEVICE WHICH CAN BE MOUNTED ON SAID BODY.

Title (de)
SPRITZE, BESTEHEND AUS EINEM KÖRPER MIT EINER IN IHREM VOLUMEN VERÄNDERLICHEN KAMMER UND EINER MIT DIESEM KÖRPER ZUSAMMENFÜGBAREN NADELVORRICHTUNG.

Title (fr)
SERINGUE COMPRENANT UN CORPS A CHAMBRE DE VOLUME VARIABLE ET UN DISPOSITIF D'AIGUILLE ASSEMBLABLE AUDIT CORPS.

Publication
EP 0404860 A1 19910102 (FR)

Application
EP 89908219 A 19890704

Priority
FR 8809020 A 19880704

Abstract (en)
[origin: WO9000072A1] Said syringe comprises a syringe body (1) inside which a variable-volume chamber is delimited, containing the liquid to be injected, and means for varying the volume in said chamber, as well as a needle device (2). Said syringe is characterized in that said body (1) has, in its axial cross-section, a generally triangular shape, that the outlet (4) is situated in one of the corners of the triangle and that at least the external lateral walls of said body, which have a generally triangular shape, and the wall situated opposite said outlet (4) are deformable and the walls (8, 9) forming the subtenses adjacent to said outlet can be brought closer to each other by advantageously exerting pressure on said body at the two other corners of the triangle. Said invention is suitable for medical applications.

Abstract (fr)
Cette seringue comprend un corps de seringue (1) dans lequel est délimitée une chambre de volume variable contenant le liquide à injecter et des moyens de variation du volume de ladite chambre, ainsi qu'un dispositif d'aiguille (2). La seringue est caractérisée en ce que ledit corps (1) présente dans une vue axiale une forme sensiblement triangulaire, que l'orifice de sortie (4) se trouve au niveau d'un coin du triangle et en ce qu'au moins les parois latérales externes dudit corps, qui présentent une forme générale triangulaire, et celle située en regard dudit orifice (4) sont déformables et les parois (8, 9) formant les côtés du triangle qui sont adjacents audit orifice sont susceptibles d'être rapprochées l'une de l'autre en exerçant une pression audit corps avantageusement au niveau des deux autres coins du triangle. L'invention est utilisable dans le domaine médical.

IPC 1-7
A61M 5/28

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

CPC (source: EP)
A61M 5/282 (2013.01); **A61M 5/288** (2013.01); **A61M 5/347** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9000072A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9000072 A1 19900111; EP 0404860 A1 19910102; FR 2633519 A1 19900105

DOCDB simple family (application)
FR 8900347 W 19890704; EP 89908219 A 19890704; FR 8809020 A 19880704