

Title (en)
SYRINGE.

Title (de)
SPRITZE.

Title (fr)
SERINGUE.

Publication
EP 0624103 A1 19941117 (EN)

Application
EP 92923949 A 19921201

Priority

- CA 2129133 A 19921201
- CZ 183394 A 19921201
- GB 9202227 W 19921201
- GB 9107910 A 19910413
- GB 9113821 A 19910627
- GB 9207537 A 19920407
- ZA 929294 A 19921201

Abstract (en)
[origin: GB2271934A] The syringe needle 5 is mounted upon the body portion 1 by an external breakable or demountable member 6 whereby the needle can be separated externally from the syringe body and an axially extending needle receiving chamber is provided which has means for separating the needle and body, whereby the separated needle can be housed within the needle receiving chamber, the chamber having an axially extending entry port in a wall thereof whereby the needle enters the chamber at least in part transversely. The chamber may particularly be formed in the plunger member 11 which is detached from the piston 10 by the breaking of a frangible connection. Ramp member may be provided in the chamber for engagement with projection(s) on the needle mounting so that the needle is separated axially from the syringe body upon introduction into the chamber. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément de logement d'aiguille conçu pour permettre de séparer l'aiguille (5) de la seringue et pour contenir ladite aiguille. Cet élément présente les caractéristiques suivantes: a) il est constitué d'un élément axialement allongé présentant une chambre recevant l'aiguille s'étendant axialement, et une ouverture axiale dans une de ses parois, par laquelle on peut introduire l'aiguille au moins transversalement; b) il comporte également des moyens (22, 23, 26) de séparation de l'aiguille du corps de la seringue. L'invention se rapporte également à une seringue dont le plongeur (11) qui commande le piston (10) est conçu de manière à former l'élément recevant l'aiguille, de préférence dans la partie de l'axe du plongeur pouvant être séparée du reste de l'axe au moyen d'un raccord cassable à usage unique (14) de façon que la seringue puisse être rendue hors d'usage par le retrait de l'aiguille et la rupture du mécanisme du plongeur.

IPC 1-7
A61M 5/32; A61M 5/50

IPC 8 full level
A61M 5/32 (2006.01); **A61M 5/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61M 5/3216 (2013.01); **A61M 5/50** (2013.01); **A61M 5/5066** (2013.01); **A61M 5/5013** (2013.01); **A61M 2005/3253** (2013.01); **A61M 2005/3279** (2013.01); **A61M 2005/5073** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9412229A1

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

DOCDB simple family (publication)
GB 2271934 A 19940504; GB 2271934 B 19950215; GB 9322710 D0 19940209; EP 0624103 A1 19941117; FI 943581 A0 19940801; FI 943581 A 19940930; GB 2256146 A 19921202; GB 2256146 B 19950222; GB 9207537 D0 19920520; WO 9412229 A1 19940609

DOCDB simple family (application)
GB 9322710 A 19920407; EP 92923949 A 19921201; FI 943581 A 19940801; GB 9202227 W 19921201; GB 9207537 A 19920407