

Title (en)
SYRINGE.

Title (de)
SPRITZE.

Title (fr)
SERINGUE.

Publication
EP 0557344 A1 19930901

Application
EP 91919789 A 19911113

Priority
GB 9024710 A 19901114

Abstract (en)
[origin: WO9208507A1] A bottomless vial (2) for forming a syringe has a strengthening bead (6) at its wider open end to which a combination finger grip and piston retainer can be secured. The bead is formed at least partly inward of the main portion of the inner surface of the sidewall (4) of the body, so as to reduce or eliminate projection of the bead beyond the main portion of the outer surface of the sidewall (4). By forming the bead by flaring of a reduced diameter end portion (74) of the body, this objective can be achieved whilst providing a flare (76) which assists insertion of the piston and a shoulder (84) to retain the finger grip and piston retainer (16).

Abstract (fr)
Pour former une seringue, on utilise une fiole sans fond (2) qui comporte à son extrémité ouverte la plus large un bourrelet de renforcement (6) auquel est fixé l'ensemble constitué par l'aillette d'appui pour les doigts et par le frein de piston. Le bourrelet est formé au moins partiellement à l'intérieur de la partie principale de la surface interne de la paroi latérale (4) du corps de la fiole, de façon à réduire ou à éliminer la partie du bourrelet faisant saillie au-delà de la partie principale de la surface externe de la paroi latérale (4). En formant le bourrelet par évasement d'une partie terminale de diamètre réduit (74) du corps de la fiole, on atteint l'objectif désiré, tout en prévoyant un évasement (76) qui facilite l'introduction du piston et un épaulement (84) pour retenir en place l'ensemble (16) constitué par l'aillette d'appui pour les doigts et par le frein de piston.

IPC 1-7
A61M 5/28

IPC 8 full level
A61M 5/28 (2006.01); **A61M 5/31** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61M 5/28 (2013.01); **A61M 2005/3139** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9208507A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9208507 A1 19920529; AU 661282 B2 19950720; AU 8923491 A 19920611; CA 2096662 A1 19920515; CA 2096662 C 20040420; EP 0557344 A1 19930901; FI 110308 B 20021231; FI 932219 A0 19930514; FI 932219 A 19930514; JP 3313706 B2 20020812; JP H06504452 A 19940526; NO 306381 B1 19991101; NO 931611 D0 19930504; NO 931611 L 19930514

DOCDB simple family (application)
CA 9100409 W 19911113; AU 8923491 A 19911113; CA 2096662 A 19911113; EP 91919789 A 19911113; FI 932219 A 19930514; JP 51796491 A 19911113; NO 931611 A 19930504