

Title (en)
Method and apparatus for filling a closed container in aseptical conditions.

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Füllen eines geschlossenen Behälters in aseptischen Bedingungen.

Title (fr)
Procédé et dispositif pour remplir dans des conditions aseptiques un récipient obturé.

Publication
EP 0679574 A1 19951102 (FR)

Application
EP 95400817 A 19950411

Priority
FR 9405011 A 19940426

Abstract (en)
The procedure uses a sealed container (1) which has at least one part (2B) made from material which can be pierced by a hollow needle (8R). The material has sufficient elasticity so as to be able to reseal itself after the needle has been withdrawn from it. The hollow needle is connected to a fluid supply, and as the needle punctures the material and the container is filled, it is held in an aseptic environment (7). This is achieved using a laminar flow. <IMAGE>

Abstract (fr)
Procédé automatisé pour remplir d'un fluide dans des conditions aseptiques, un récipient (1) obturé, dans lequel ledit récipient comprend au moins une partie (2B) en matériau apte à être transpercé par une aiguille creuse (8R) et suffisamment élastique pour se refermer de lui-même après retrait de l'aiguille creuse, dans lequel : on perce ladite partie (2B) à l'aide d'une aiguille creuse de remplissage (8R), reliée au fluide, on procède au remplissage du récipient (1), l'extrémité perforante de l'aiguille creuse de remplissage (8R) étant, pendant ces opérations, maintenue dans des conditions aseptiques (7) ; récipient utilisé et installation pour la mise en oeuvre du procédé. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 3/00; **B65B 31/08**; **B65B 55/02**

IPC 8 full level
B67C 3/00 (2006.01); **A61J 3/07** (2006.01); **B65B 3/00** (2006.01); **B65B 31/08** (2006.01); **B65B 55/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A61J 1/00 (2013.01 - KR); **B65B 3/003** (2013.01 - EP US); **B65B 31/08** (2013.01 - EP US); **B65B 55/02** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)

- [XA] US 2855006 A 19581007 - WILLIAM GEISLER
- [DY] FR 2509689 A1 19830121 - CECA SA [FR]
- [DY] WO 8505269 A1 19851205 - COSMONOR SA [CH]
- [Y] FR 824186 A 19380202 - SHARP & DOHME
- [YA] US 2503147 A 19500404 - NORMAN APPLEZWEIG
- [A] FR 2071717 A5 19710917 - GODELAINE JOZEF

Cited by
CN117776080A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0679574 A1 19951102; **EP 0679574 B1 20000628**; AT E194113 T1 20000715; AU 1765495 A 19951102; BR 9501779 A 19951121; CA 2147414 A1 19951027; CA 2147414 C 20070626; DE 69517627 D1 20000803; DE 69517627 T2 20010301; DK 0679574 T3 20001023; ES 2148452 T3 20001016; FR 2719018 A1 19951027; FR 2719018 B1 19960712; JP 3645002 B2 20050511; JP H0840494 A 19960213; KR 100424827 B1 20040524; KR 950031009 A 19951218; PT 679574 E 20001229; US 5641004 A 19970624

DOCDB simple family (application)
EP 95400817 A 19950411; AT 95400817 T 19950411; AU 1765495 A 19950426; BR 9501779 A 19950425; CA 2147414 A 19950420; DE 69517627 T 19950411; DK 95400817 T 19950411; ES 95400817 T 19950411; FR 9405011 A 19940426; JP 10242295 A 19950426; KR 19950009922 A 19950426; PT 95400817 T 19950411; US 42493295 A 19950419