

Title (en)

Straw for the preservation of small amounts of substances, in particular of biological liquids

Title (de)

Röhrchen zum Aufbewahren kleiner Mengen von Substanzen, besonders von biologischen Flüssigkeiten

Title (fr)

Paillette pour la conservation de petites quantités de substances, en particulier de liquides biologiques

Publication

EP 1256328 A1 20021113 (FR)

Application

EP 02291040 A 20020424

Priority

FR 0106081 A 20010507

Abstract (en)

[origin: FR2824256A1] New small tube, for conserving minute quantities of biological substances, comprises plug containing gelling powder, including a mixed portion of dispersed non-absorbent material.

Abstract (fr)

Paillette (1) pour la conservation de petites quantités de substances, notamment des substances biologiques, se composant d'un segment de tube muni à l'intérieur de l'une de ses extrémités d'un bouchon comportant de la poudre gélifiante, caractérisée en ce qu'une partie de la poudre gélifiante est remplacée par de la matière non absorbante sous forme dispersée, ledit bouchon comprenant ainsi un mélange de poudre gélifiante et de matière non absorbante sous forme dispersée. <IMAGE>

IPC 1-7

A61D 19/02; **B01L 3/02**; **B01L 3/14**

IPC 8 full level

A61D 19/02 (2006.01); **A61J 1/00** (2006.01); **A61J 1/05** (2006.01); **A61J 1/06** (2006.01); **B01L 3/00** (2006.01); **B61D 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

A46B 11/001 (2013.01 - EP US); **A61D 19/02** (2013.01 - KR); **A61D 19/024** (2013.01 - EP US); **B01L 3/502707** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/042** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/069** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/0838** (2013.01 - EP US); **B01L 2400/0406** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 995878 A 19511210
- FR 2753367 A1 19980320 - LECOINTE PASCAL [FR]

Citation (search report)

- [XY] GB 1192946 A 19700528 - DUNCAN COLIN MCEWIN [GB]
- [DYA] FR 2753367 A1 19980320 - LECOINTE PASCAL [FR]
- [YA] GB 1299934 A 19721213 - BRINEX S A [CH]
- [A] EP 0917862 A1 19990526 - INSTR MEDECINE VETERINAIRE [FR]
- [A] US 5279606 A 19940118 - HABER TERRY M [US], et al
- [A] US 6203489 B1 20010320 - MORI HIROSHI [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1256328 A1 20021113; **EP 1256328 B1 20181010**; **EP 1256328 B8 20181226**; CA 2382339 A1 20021107; CA 2382339 C 20070410; CN 1271983 C 20060830; CN 1383796 A 20021211; FR 2824256 A1 20021108; FR 2824256 B1 20040402; JP 2002345926 A 20021203; JP 4257070 B2 20090422; KR 20020086240 A 20021118; MX PA02004543 A 20021120; PL 200269 B1 20081231; PL 353724 A1 20021118; RU 2002111844 A 20040120; RU 2233756 C2 20040810; TW I255737 B 20060601; US 2002188222 A1 20021212; US 7252988 B2 20070807

DOCDB simple family (application)

EP 02291040 A 20020424; CA 2382339 A 20020429; CN 02118869 A 20020429; FR 0106081 A 20010507; JP 2002131647 A 20020507; KR 20020024924 A 20020507; MX PA02004543 A 20020507; PL 35372402 A 20020507; RU 2002111844 A 20020506; TW 91108342 A 20020423; US 13962902 A 20020507