

Title (en)

Straw for the preservation of small amounts of substances, notably of biological liquids

Title (de)

Röhrchen zum Aufbewahren kleiner Mengen von Substanzen, vor allem von biologischen Flüssigkeiten

Title (fr)

Paillette pour la conservation de petites quantités de substances, notamment de liquides biologiques

Publication

EP 1256329 A1 20021113 (FR)

Application

EP 02291120 A 20020503

Priority

FR 0106080 A 20010507

Abstract (en)

[origin: FR2824255A1] A tube for conserving very small quantities of biological liquids, has a plug (3) comprising a thermoplastic core (43) with a sheath of fibers.

Abstract (fr)

Paillette (1) pour la conservation de petites quantités de substances, notamment des substances biologiques, se composant d'un segment de tube (2) muni à l'intérieur de l'une de ses extrémités d'un bouchon (3) comportant de la poudre gélifiante, caractérisée en ce que ledit bouchon de paillette comprend un noyau (4) en matière thermoplastique gainé par des fils constituant une gaine (5). La paillette de l'invention n'absorbe que de très faibles quantités du liquide qui y est contenu. <IMAGE>

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

A47G 21/18 (2006.01); **A61D 19/02** (2006.01); **A61J 1/06** (2006.01); **B01L 3/00** (2006.01); **B65D 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR 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 1299934 A 19721213 - BRINEX S A [CH]
- [DYA] FR 2753367 A1 19980320 - LECOINTE PASCAL [FR]
- [YA] 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 1256329 A1 20021113; **EP 1256329 B1 20161207**; CA 2383281 A1 20021107; CA 2383281 C 20070626; CN 1277527 C 20061004; CN 1383795 A 20021211; FR 2824255 A1 20021108; FR 2824255 B1 20040206; JP 2002369742 A 20021224; JP 4118593 B2 20080716; KR 20020085824 A 20021116; MX PA02004542 A 20021120; PL 203867 B1 20091130; PL 353725 A1 20021118; RU 2002111842 A 20040120; RU 2233783 C2 20040810; TW 544309 B 20030801; UA 70389 C2 20041015; US 2002183653 A1 20021205; US 7056727 B2 20060606

DOCDB simple family (application)

EP 02291120 A 20020503; CA 2383281 A 20020506; CN 02118866 A 20020429; FR 0106080 A 20010507; JP 2002131646 A 20020507; KR 20020024926 A 20020507; MX PA02004542 A 20020507; PL 35372502 A 20020507; RU 2002111842 A 20020506; TW 91108113 A 20020419; UA 200253774 A 20020507; US 13962702 A 20020507