

Title (en)

Storing tube for small quantites of substances, especially biological ones, and its use in a fertilisation process.

Title (de)

Röhrchen zur Aufbewahrung von kleinen Mengen, insbesondere von biologischen Substanzen, und dessen Verwendung bei einem Befruchtungsverfahren.

Title (fr)

Paillette pour le stockage de petites quantités de substances, notamment biologiques et son utilisation dans un procédé de fécondation.

Publication

**EP 0304358 A1 19890222 (FR)**

Application

**EP 88401903 A 19880722**

Priority

- FR 8710359 A 19870722
- FR 8715741 A 19871113

Abstract (en)

A tube of this type consists of a segment (8) of a tube (1) whose two ends (2, 3) define, respectively, a first terminal zone and a second terminal zone: the first terminal zone is equipped with a corresponding stopper means, called the first stopper means, and the second terminal zone is likewise equipped with a corresponding stopper means, called the second stopper means, consisting of a so-called ACE stopper (9) made of a compact elastomer adhering to the inner wall of the tube (1) and sealing the latter in a leakproof manner even after several punctures with a removable hollow needle. When a tube of this type does not comprise a stopper becoming leakproof upon contact with an aqueous liquid but, in contrast, the first stopper means consists also of an adhesive compact elastomer stopper, this tube can be used in a biomimetic fertilisation procedure. <IMAGE>

Abstract (fr)

Une telle paillette se compose d'un segment (8) de tube (1) dont les deux extrémités (2,3) définissent respectivement une première et une seconde zones terminales ; la première zone terminale est équipée d'un moyen de bouchage correspondant, dit premier, la seconde zone terminale est également équipée d'un moyen de bouchage correspondant, dit second, comportant un bouchon dit ECA (9) en un élastomère compact adhérent à la paroi interne du tube (1) et obturant celui-ci d'une manière étanche même après plusieurs piqûres d'une aiguille creuse amovible. Lorsqu'une telle paillette ne comporte pas de bouchon devenant étanche au contact d'un liquide aqueux mais que par contre le premier moyen de bouchage est constitué lui aussi par un bouchon ECA, celle-ci peut être utilisée dans un procédé de fécondation biomimétique.

IPC 1-7

**A61D 7/02**

IPC 8 full level

**A61D 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61D 19/024** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2194453 A
- GB 2033230 A 19800521 - BAXTER TRAVENOL LAB
- DE 2506108 A1 19760902 - POPOVIC PETER DIPL ING
- EP 0148473 A2 19850717 - REHAU PLASTIKS
- CH 533542 A 19730215 - GENECO [CH]
- FR 1224918 A 19600628
- FR 995878 A 19511210

Cited by

KR20020085824A; FR2686247A1; FR2810535A1; FR2651676A1; FR2753367A1; EP0873726A1; FR2762210A1; FR2651793A1; EP0480109A1; US5283170A; EP1022000A1; FR2788489A1; US6213171B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0304358 A1 19890222; EP 0304358 B1 19920304;** DE 3868782 D1 19920409

DOCDB simple family (application)

**EP 88401903 A 19880722;** DE 3868782 T 19880722