

Title (en)

System for collecting animal semen and method for collecting animal semen by means of such a system

Title (de)

System zum Sammeln von tierischem Samen, und Sammelverfahren von tierischem Samen mit diesem System

Title (fr)

Système de collecte de semence animale et procédé de collecte de semence animale à l'aide d'un tel système

Publication

EP 2921134 A1 20150923 (FR)

Application

EP 15159227 A 20150316

Priority

FR 1452237 A 20140318

Abstract (en)

[origin: US2015265386A1] The invention concerns a system for collecting animal semen, comprising a container (3) configured to be mounted on an end (9) of an artificial vagina (2), having an internal space (15) configured to receive said semen and configured to comprise a first dilution extender (5) before receiving said semen, and said system (1) comprises a collecting device (4) configured to be at least partially inserted into said container and to be fastened to said vagina, and being interposed between said vagina and said container, said collecting device comprising a flow channel (23) for said semen extending within said internal space of said container and a discharge aperture (26) for said semen open to said internal space; and said system is configured to prevent, at least for the most part, said first dilution extender from passing in said flow channel of said collecting device.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système de collecte de semence animale, comportant un contenant (3) configuré pour être monté sur une extrémité (9) d'un vagin artificiel (2), présentant un espace interne (15) configuré pour recueillir ladite semence et configuré pour comporter un milieu de première dilution (5) avant de recueillir ladite semence, et ledit système (1) comporte un dispositif de collecte (4) configuré pour être au moins partiellement introduit dans ledit contenant et pour être fixé sur ledit vagin, et étant interposé entre ledit vagin et ledit contenant, ledit dispositif de collecte comportant un canal d'écoulement (23) de ladite semence s'étendant dans ledit espace interne dudit contenant et un orifice d'évacuation (26) de ladite semence débouchant dans ledit espace interne ; et ledit système est configuré pour empêcher, au moins en majeure partie, ledit milieu de première dilution de cheminer dans ledit canal d'écoulement dudit dispositif de collecte.

IPC 8 full level

A61D 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61D 19/021 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- D. TAINURIER ET AL.: "Production et conservation de la semence animale", RASPA, vol. 11, 2013
- MOUSSA ET AL., THERIOGENOLOGY, vol. 57, no. 6, pages 1695 - 1706

Citation (search report)

- [XYI] US 3401696 A 19680917 - O'BRIEN COLEMAN A
- [I] GB 827895 A 19600210 - NAT RES DEV
- [Y] WO 0164936 A2 20010907 - UNIV TEXAS TECH [US]
- [A] EP 2335597 A2 20110622 - VOLLRATH KLAUS MICHAEL ANDREAS [AU]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2921134 A1 20150923; EP 2921134 B1 20191030; CA 2882787 A1 20150918; FR 3018679 A1 20150925; US 10195009 B2 20190205; US 2015265386 A1 20150924

DOCDB simple family (application)

EP 15159227 A 20150316; CA 2882787 A 20150223; FR 1452237 A 20140318; US 201514661216 A 20150318