

Title (en)
Sachet for packaging a biological substance incorporating openings for suspension from a support device and a strip made up of such sachets

Title (de)
Verpackungsbeutel einer biologischen Substanz, der Öffnungen zum Aufhängen an einer Halterungsvorrichtung umfasst, und Bahn aus diesen Beuteln

Title (fr)
Sachet de conditionnement d'une substance biologique comportant des ouvertures de suspension à un dispositif de support, et bande formée de tels sachets

Publication
EP 2149348 A1 20100203 (FR)

Application
EP 09165560 A 20090715

Priority
FR 0855292 A 20080731

Abstract (en)
The sachet (1) has plastic walls (10, 11) placed side by side to delimit a substance receiving pouch (P). A pipe (15) communicates with the pouch for filling the pouch. A pair of openings (3, 4) is placed on both sides of the pipe for suspending the sachet at complementary fingers of a support device. The opening (4) is in oblong shape, and extends perpendicular to the pipe, where the opening (4) comprises zones forming a hard point.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte notamment à un sachet (1) de conditionnement d'une substance biologique, telle que de la semence animale, qui est formé de deux parois (10, 11) en matière plastique accolées de manière à délimiter une poche (P) de réception de ladite substance, et qui comporte, communiquant avec cette poche (P), un conduit (15) pour son remplissage, ce sachet comportant par ailleurs au moins une paire d'ouvertures (3, 4) disposées de part et d'autre dudit conduit (15), pour sa suspension, par ces ouvertures, à des doigts complémentaires d'un dispositif de support. Ce sachet est remarquable en ce qu'une au moins de ces ouvertures (3, 4) a une forme oblongue, s'étend perpendiculairement audit conduit (15) et comporte une zone formant point dur. L'invention concerne également une bande formée d'une juxtaposition de tels sachets (1), et un ensemble constitué d'un sachet et d'un support de suspension.

IPC 8 full level
A61D 19/02 (2006.01); **A61J 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A61D 19/022 (2013.01 - EP US); **A61J 1/00** (2013.01 - KR); **A61J 1/06** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
EP 1317224 B1 20060426 - EURL PIG INS [FR]

Citation (search report)
• [X] EP 1609495 A1 20051228 - GAMBRO INC [US]
• [X] US 2006068369 A1 20060330 - COELHO PHILIP H [US], et al
• [X] US 5100564 A 19920331 - PALL DAVID B [US], et al
• [DA] EP 1317224 A1 20030611 - EURL PACKINS [FR]

Cited by
EP2856970A4; US9532860B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2149348 A1 20100203; EP 2149348 B1 20160106; BR PI0902607 A2 20100525; BR PI0902607 B1 20200107; CN 101637412 A 20100203; DK 2149348 T3 20160411; ES 2567258 T3 20160421; FR 2934489 A1 20100205; FR 2934489 B1 20111111; KR 20100014147 A 20100210; PL 2149348 T3 20160831; RU 2009129214 A 20110210; RU 2515533 C2 20140510; US 2010027916 A1 20100204; US 8506164 B2 20130813

DOCDB simple family (application)
EP 09165560 A 20090715; BR PI0902607 A 20090728; CN 200910159024 A 20090729; DK 09165560 T 20090715; ES 09165560 T 20090715; FR 0855292 A 20080731; KR 20090069776 A 20090730; PL 09165560 T 20090715; RU 2009129214 A 20090730; US 51233209 A 20090730