

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT3067582

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	LIEN
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
SPINEVISION	09/26/2014
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	NORGINE B.V.
Street Address:	HOGHEILWEG 7
City:	AMSTERDAM ZO
State/Country:	NETHERLANDS
Postal Code:	1101 CA
Name:	NORGINE PHARMA
Street Address:	2 RUE JACQUES DAGUERRE
City:	RUEIL-MALMAISON
State/Country:	FRANCE
Postal Code:	92500
PROPERTY NUMBERS Total: 8	
Property Type	Number
Patent Number:	6911030
Patent Number:	7122036
Patent Number:	6656190
Patent Number:	8142504
Patent Number:	7717941
Patent Number:	8500780
Patent Number:	8419744
Application Number:	12865175
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(203)865-0297
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
Phone:	203-777-6628
Email:	docket@bachlap.com
Correspondent Name:	BACHMAN & LAPOINTE, P.C.
Address Line 1:	900 CHAPEL STREET, SUITE 1201
PATENT	

Address Line 4: NEW HAVEN, CONNECTICUT 06510-2802

ATTORNEY DOCKET NUMBER: FIDAL_SPINEVISION

NAME OF SUBMITTER: ANDREW D. GATHY

SIGNATURE: /Andrew D. Gathy #46441/

DATE SIGNED: 10/16/2014

Total Attachments: 32

source=Spinevision_Lien_Document#page1.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page2.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page3.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page4.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page5.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page6.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page7.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page8.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page9.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page10.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page11.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page12.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page13.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page14.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page15.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page16.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page17.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page18.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page19.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page20.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page21.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page22.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page23.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page24.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page25.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page26.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page27.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page28.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page29.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page30.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page31.tif
source=Spinevision_Lien_Document#page32.tif

Agreement for the Pledge of Intellectual Property Rights 1

Dated September 26th, 2014

Between

- (1) **SPINEVISION**
acting in the capacity of Settlor
- (2) **NORGINE B.V.**
acting in the capacity of Initial 1 Bond Holder
- (3) **NORGINE PHARMA**
acting in the capacity of Representative of the Group of 1 Bond Holders

En accord avec les parties, les
présentes ont été reliées par le procédé
ASSEMBLACT R.C. empêchant toute
substitution ou addition et sont
seulement signées à la dernière page.

By agreement between the
Parties, this agreement has
been bound using the
ASSEMBLACT R.C.
procedure, preventing any
substitution or addition, and
only the last pages have been
signed.

BIRD & BIRD AARPI

TABLE OF CONTENTS

1.	DEFINITIONS AND INTERPRETATION.....	3
2.	PLEDGE	4
3.	DECLARATIONS AND GUARANTEES	4
4.	COMMITMENTS	4
5.	EXECUTION.....	5
6.	DURATION.....	6
7.	REPRESENTATIVE OF THE GROUP	6
8.	REGISTRATION	6
9.	COMMUNICATIONS.....	7
10.	TRANSFER	8
11.	MISCELLANEOUS.....	8
12.	APPLICABLE LAW – ASSIGNMENT OF JURISDICTION	8
	APPENDIX 1: INTELLECTUAL PROPERTY	11

THE AGREEMENT FOR THE PLEDGE OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS (the '**Pledge Agreement**') was concluded on September 26th, 2014.

BETWEEN:

- (1) **SPINEVISION**, société anonyme (public limited company) with headquarters located at 10 rue de la Renaissance, 92160, Antony, and registered at Company House under the number 423 661 693 RCS Nanterre,

(the '**Settlor**'),

- (2) **NORGINE B.V.**, company incorporated under Dutch law, with headquarters located at Hogehilweg 7, 1101 CA Amsterdam ZO, Netherlands, and registered at Company House under the number 30127007,

(the '**Initial 1 Bond Holder**'),

- (3) **NORGINE PHARMA**, société anonyme (public limited company) with headquarters located at 2 rue Jacques Daguerre, 92500 Reuil-Malmaison and registered at Company House under the number 552 019 689 RCS Nanterre, acting in the capacity of representative of the group of 1 Bond Holders pursuant to article 14.2 of the Terms and Conditions,

(the '**Representative of the Group of 1 Bond Holders**'),

Each of the undersigned hereafter shall be referred to individually as a '**Party**' or together as the '**Parties**'.

IT HAS BEEN AGREED AS FOLLOWS:

- (A) In order to finance its commercial development, on the Date of Signing the Settlor concluded an investment and subscription protocol with the company Norgine B.V. (the '**Investment and Subscription Contract**'), under the terms of which the Settlor in particular agreed to issue bonds (the '**1 Bonds**') for a total nominal amount of two million Euros (€2,000,000) according to the terms and conditions stated in annex 2 of the Investment and Subscription Contract, and Norgine B.V. agreed to subscribe, under certain conditions, to all of the 1 Bonds that were thus to be issued.
- (B) The Settlor, following a decision by the Board of Directors on September 10th, September 2014, decided to issue twenty thousand (20,000) 1 Bonds with a nominal value of one hundred (100) Euros, for a total nominal amount of two million (2,000,000) Euros, and adopted the terms and conditions of said 1 Bonds pursuant to the terms and conditions stated in annex 2 of the Investment and Subscription Contract (the '**Terms and Conditions**').
- (C) Pursuant to the Terms and Conditions, the 1 Bonds can be subscribed during the Period of 1 Bond Subscription for a total nominal amount of two million (2,000,000) Euros.
- (D) As security for the Guaranteed Bonds (as defined hereafter), the Settlor agreed to confer upon the Beneficiaries (as defined hereafter) a lien on his intellectual property rights under the conditions stated hereafter.

THIS SAID, IT HAS BEEN AGREED AS FOLLOWS:

1. DEFINITIONS AND INTERPRETATION

1.1 The terms and expressions beginning with a capital letter and not expressly defined in the presence of the Parties, the initial statement and article 1.2 hereafter will have the meaning assigned to them in the Terms and Conditions.

1.2 The following terms and expressions will have the meaning that is assigned to them hereafter:

'Beneficiaries' designates the Initial 1 Bond Holder as well as any assignee, successor or rightholder and, in the event that there should be more than one 1 Bond Holder, the Group of 1 Bond Holders;

'Date of Signing' designates the date the Pledge Agreement was signed;

'Pledge' designates the pledge comprised by the Intellectual Property, under the terms of the Pledge Agreement;

'Guaranteed Bonds' designates the Settlor's obligation to make payment for title of the 1 Bonds and pursuant to the Terms and Conditions (with the exception of the obligations to make payment exclusively for 2 Bonds and/or 3 Bonds), to the Beneficiaries, for a maximum total nominal amount of two million (2,000,000) Euros, increased by any nominal amount resulting from the capitalization of interest and of all interest, interest due to lateness, commissions, charges, penalties and any accessory payments whatsoever calculated in accordance with the Terms and Conditions;

'Period of Guarantee' designates the period beginning on the Date of Signing and ending on the date on which (a) the Guaranteed Bonds will have been wholly, irrevocably and unconditionally acquitted and (b) none of the Beneficiaries shall have any obligation present or future, certain or possible) under the Terms and Conditions; and

'Intellectual Property' designates all of the intellectual property rights of which the Settlor is owner. These intellectual property rights are described and stated in annex 1.

1.3 Interpretation

(a) In the Pledge Agreement, unless expressly stated otherwise:

- (i) a reference to a person is, when suitable, considered a reference to, or includes, the successors, assignees or rightholders of that person;
- (ii) the references to a paragraph, to an article or to an annex are references to, respectively, paragraphs, articles and annexes in the Pledge Agreement;
- (iii) a reference to (or to any statement whatsoever) any contract or document shall be interpreted as a reference to that contract or document (or to that statement) such that it may be modified, reiterated or added to;

- (iv) any reference to a legal provision is understood to include any amendment thereof;
- (v) unless expressly stated otherwise, any reference to a time of day refers to the time in Paris.
- (b) The titles of the chapters, articles and annexes are given solely for convenience and shall not affect the interpretation of the Pledge Agreement.
- (c) The definition of those defined words which are in a plural form shall also apply to the singular form and vice versa.

2. **PLEDGE**

The Settlor assigns as pledge the Intellectual Property, as well as all rights and incidents appurtenant thereto, in favour of each of the Beneficiaries, pursuant to articles 2355 and thereafter of the French Civil Code and to the provisions of articles L. 521-1 and thereafter of the French Commercial Code, as security for the Guaranteed Bonds.

3. **DECLARATIONS AND GUARANTEES**

The Settlor declares and guarantees the Beneficiaries that, on the Date of Signing and throughout the Period of Guarantee:

- (a) there are no current legal, administrative or other proceedings which bear upon the Intellectual Property (or of which notification of intent has been received), that might affect the Intellectual Property or the validity or enforceability of the Settlor's bonds in accordance with the Pledge Agreement or his ability to execute said agreement, or the validity or enforceability of the Pledge;
- (b) the elements comprising the Intellectual Property duly exist;
- (c) the information relating to the Intellectual Property stated in annex 1 is exhaustive and exact;
- (d) the Settlor is the sole owner of the Intellectual Property and is up to date with respect to all formalities relating to the Intellectual Property as required by applicable legislative and regulatory provisions (in particular those relating to the continued applicability of the Intellectual Property), both in France and in the jurisdictions in which the Intellectual Property is protected;
- (e) the Intellectual Property is free from all third party rights and all Securities other than an Authorized Security; and
- (f) the Pledge constitutes senior pledge for Intellectual Property for security on the Guaranteed Bonds.

4. **COMMITMENTS**

The Settlor undertakes, with respect to the Beneficiaries, that, throughout the Period of Guarantee:

- (a) he shall not cede nor transfer the Intellectual Property in whole or in part, in any manner whatsoever;

- (b) he shall not agree to nor leave any Security on the Intellectual Property in whole or in part other than as Authorized Security;
- (c) he shall do his utmost to protect the Intellectual Property and maintain its value;
- (d) he shall, at his expense, bring suit in the event of any counterfeiting and, in general, against anyone who might infringe on the rights resulting from the Intellectual Property, both in France and abroad;
- (e) he shall maintain and, if necessary, renew at his expense the registration of the Intellectual Property and ensure that there is no forfeiture nor that it is declared void for failure to comply with formalities relating to its preservation;
- (f) he shall do nothing that might cause prejudice to the rights of the Beneficiaries as defined in the Pledge;
- (g) he shall, at all times and at his expense, undertake to sign and/or provide any and all additional acts or documents, undertake all formalities, and more generally do everything that the Beneficiaries might reasonably deem necessary in order to perfect or protect the Pledge, or to enable the Representative of the Group of 1 Bond Holders or Beneficiaries to exercise, at any time, the rights and recourse that is theirs in accordance with the Pledge and the Pledge Agreement; and
- (h) he shall immediately inform the Representative of the Group of 1 Bond Holders of any dispute relating to the Intellectual Property or any part thereof, and immediately provide the Representative of the Group of 1 Bond Holders all information relating to the Intellectual Property that the latter might reasonably demand.

5. EXECUTION

- 5.1 In the event of non-payment on the date due for the entire amount due by the Settlor for the Guaranteed Bonds, the Representative of the Group of 1 Bond Holders, acting on behalf of the Beneficiaries, may exercise all and any rights, recourse and remedies, for which the Beneficiaries are holders, in order to execute the Pledge.
- 5.2 The Pledge shall be executed three (3) calendar days following the date on which notice addressed by the Representative of the Group of 1 Bond Holders (acting on behalf of the Beneficiaries) is sent to the Settlor, by registered letter with acknowledgement of receipt, at the discretion of the Beneficiaries, in one of the following ways:
 - (i) by public sale of the Intellectual Property pursuant to articles L. 521-3 of the French Commercial Code and 2346 of the French Civil Code; or
 - (i) by judicial assignment of the Intellectual Property pursuant to articles L. 521-3 of the French Commercial Code and 2347 of the French Civil Code; or
 - (iii) pursuant to articles L. 521-3 of the French Commercial Code and 2348 of the French Civil Code, by assignment of full right of the Intellectual Property to the Beneficiaries, with the transfer of property occurring at the expiry of the aforementioned period of three (3) calendar days (the '**Date of Transfer**').

For the purposes of this contractual assignment, the value of the Intellectual Property shall be assessed by an expert (the '**Expert**') jointly appointed by the Parties within seven (7) calendar days following the Date of Transfer; if the Parties cannot agree within this period or, if the appointed Expert should refuse or cannot act in the capacity of Expert, the Parties agree that the Expert shall be appointed by a magistrate of the 3rd chamber of the TGI (Tribunal de Grande Instance) of Paris (governing jurisdiction for Intellectual Property) at the request of the first party to act.

The Expert shall assess the value of the Intellectual Property within thirty (30) calendar days of the referral. The Expert's assessment must be accompanied by all of the justifying documents and by a statement of the selected method for conducting the assessment. The assessment selected by the Expert shall be definitive and shall apply to the Parties, in the absence of manifest error. The Beneficiaries shall in no case be responsible for the values assessed by the Expert. The Expert's expenses and fees shall be borne by the Settlor.

The Settlor must provide the Beneficiaries all assistance in order to facilitate the execution of the Pledge and in particular provide them with all information relating to the Intellectual Property and sign all documents and undertake anything required in order to complete the transfer of the Intellectual Property to the Beneficiaries on the Date of Transfer.

6. DURATION

The Act of Pledge and the Pledge shall remain applicable throughout the Period of Guarantee.

7. REPRESENTATIVE OF THE GROUP

- 7.1 The Act of Pledge is concluded subsequent to the issuing of the 1 Bonds, and signed by the Representative of the Group of 1 Bond Holders. This signature indicates acceptance of the Pledge pursuant to the provisions of article L228-81 of the French Commercial Code.
- 7.2 The Representative of the Group of 1 Bond Holders shall represent the Beneficiaries for the purpose of the Pledge pursuant to the assignments conferred upon him by law. If as a result of the Pledge Agreement the Representative of the Group of 1 Bond Holders must represent the Beneficiaries in circumstances that do not correspond to the assignments conferred upon him by law, he shall then be deemed to be acting in the capacity of mandatory of the Beneficiaries.

8. REGISTRATION

The Representative of the Group of 1 Bond Holders (acting on behalf of the Beneficiaries) authorizes the Settlor and/or to his counsel to proceed, on behalf of the Beneficiaries, and at the expense of the Settlor, with the following registrations of the Pledge, as soon as possible and at the latest within fifteen (15) calendar days of the Date of Signing:

- 8.1 if the Pledge concerns patents registered as national securities in any jurisdiction whatsoever, the registration of the Pledge for the patents concerned with the relevant national office(s) in that jurisdiction;
- 8.2 if the Pledge concerns patents registered for Europe:

- (a) registration of the Pledge for the patents concerned with the European Patent Office (EPO), for patents that have not yet been granted; or
 - (b) registration of the Pledge for the patents concerned with the relevant national office(s) in the jurisdiction concerned, for patents that have been granted; and
- 8.3 if the Pledge concerns patents registered abroad, registration with the World Intellectual Property Organization (WIPO), and with any other relevant national or international office.

9. COMMUNICATIONS

- 9.1 All notifications or other communication in accordance with the Pledge Agreement shall be in writing and by fax confirmed by e-mail, by letter or by confirmed e-mail, if it is a notification by sending, the same day, a fax or letter, and must be delivered:

- (a) to the Settlor:

Address: 10, rue de la Renaissance – Bâtiment E – 92160 Antony
 Fax: +33 (0)1 53 33 25 48
 For the attention of: Arnaud Brisard
 E-mail: a.brisard@spinevision.com

- (b) to the Representative of the Group of 1 Bond Holders:

Address: 2 rue Jacques Daguerre, 92500 Rueil-Malmaison
 Fax: +33 (0)1 41 39 94 01
 For the attention of: Peter Stein, Managing Director
 E-mail: pstein@norgine.com

Copy to: Cécile Amigues, Director of Legal Services
 Address: 2 rue Jacques Daguerre, 92500 Rueil-Malmaison
 Fax: +33 1 41 39 94 01
 E-mail: CAmigues@norgine.com

or to any other address that might subsequently be provided by one Party to the other Party with notice of at least five (5) business days.

- 9.2 Any communication or document sent by one person to another in accordance with the Pledge Agreement or concerning said agreement shall take effect:
- (a) for a fax, when it has been received in readable form;
 - (b) for an e-mail, when it is displayed on the recipient's computer;
 - (c) for a letter, when it has been received at the correct address;
 - (d) for a registered letter with acknowledgement of receipt, on the date of first attempt at delivery;

and, if Article 9.1 specifies a department or manager, on condition that the communication is addressed to this department or manager.

10. TRANSFER

In the event of transfer or cession in whole or in part of the 1 Bonds by a Beneficiary, the Pledge shall cause benefit of full right to the beneficiaries of the transfer or cession to the extent of the transfer or cession. Any reference in the Pledge Agreement to the Beneficiaries shall include all beneficiaries of said transfer or cession, which the Settlor expressly acknowledges.

11. MISCELLANEOUS

11.1 Neither the Pledge Agreement nor the Pledge exclude or limit, in any way whatsoever, the other rights of the Beneficiaries and do not affect the nature or extent of the commitments that have been or might be contractually agreed by the Settlor with respect to the Beneficiaries.

11.2 If, at any time, a clause in the Pledge Agreement is or becomes unlawful, void, or for any reason unenforceable, it is expressly agreed that the other clauses of this agreement shall remain applicable and enforceable to the Parties independently of the clauses that are unlawful, void, or for any reason unenforceable.

11.3 The Pledge is in addition to any other real or personal security that the Beneficiaries enjoy or might enjoy.

11.4 If the Representative of the Group of 1 Bond Holders or a Beneficiary should not exercise a right or should exercise it after a delay or should only partially exercise it, this shall not be interpreted as a renunciation of this right.

12. APPLICABLE LAW – ASSIGNMENT OF JURISDICTION

12.1 The Act of Pledge and the Pledge shall be governed and interpreted in accordance with French law.

12.2 Any and all disputes relating to the validity, interpretation and execution of the Pledge Agreement or of the Pledge shall be submitted to the Tribunal de Commerce of Paris, in first instance, without prejudice to applicable national and international regulations, laws and conventions, current or future, concerning jurisdiction relating to intellectual property.

Written on the date stated at the top of this document, [in seven (7)] copies, including [four (4) copies] for registration formalities.

The Settlor**SPINEVISION**

Name:**Title:****The Initial 1 Bond Holder****NORGINE B.V.**

Name:**Title:****(the 'Representative of the Group of 1 Bond Holders'),****NORGINE PHARMA**

Name:**Title:**

APPENDIX 1: INTELLECTUAL PROPERTY

Patents for Inventions-France

Osteosynthesis system on the vertebral column, in particular stabilization of the vertebrae, connection and ancillary components for such a system (Family SPV5 - Connection device Clip)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
France	FR9908498	01/7/1999	FR2795623	05/1/01	FR9908498	30/11/2001

Connector for osteosynthesis system for providing a rigid link between two rods in a spinal osteosynthesis system, osteosynthesis using such a connector (Family SPV6 - Transverse connector)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
France	FR9908496	01/7/1999	FR2795622	05/1/01	FR9908496	28/9/2001

Device for prehension of implants (Family SPV9 - Implant prehension device)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
France	FR0015226	24/11/2000	FR2806289	21/9/2001	FR0015226	07/2/2003

System for attaching a component to a bony body (Family SPV13 - Stabilization mechanism)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
France	FR0201654	11/2/2002	FR2835739	15/8/2003	FR0201654	14/5/2004

Linking component for the dynamic stabilization of a spinal attachment system and a spinal attachment system including such a component (Family SPV14 - PCU Coated rod & Bar)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
France	FR0211251	11/9/2002	FR2844180	12/3/2004	FR0211251	05/8/2005

Dynamic stabilization component for vertebrae (Family SPV21 - Flexible rod second generation)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
France	FR0850669	04/2/2008	FR2926976	07/8/2009	FR0850669	14/1/2011

Device for establishing an anatomic landmark on an intervertebral disc (Family SPV22 - MIS Posterior disc approach)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
France	FR0803314	13/6/2008	FR2932374	18/12/2009	FR0803314	04/6/2010

(Family SPV23 - Multi-axial screw)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
France	FR 13/54053	05/2/2014	EC	EC	EC	EC

European Patents

Osteosynthesis system on the vertebral column, in particular stabilization of the vertebrae, connection and ancillary components for such a system (Family SPV5 - Connection device Clip)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
France	00949602.7	30/6/2000	EP1199993	02/5/2002	EP1199993	04/4/2007
Italy	00949602.7	30/6/2000	EP1199993	02/5/2002	EP1199993	04/4/2007

Connector for osteosynthesis system for providing a rigid link between two rods in a spinal osteosynthesis system, osteosynthesis using such a connector (Family SPV6 - Transverse connector)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
France	00946047.8	30/6/2000	EP1278468	29/1/2003	EP1278468	26/10/2005
Italy	00946047.8	30/6/2000	EP1278468	29/1/2003	EP1278468	26/10/2005

Linking component for the dynamic stabilization of a spinal attachment system and a spinal attachment system including such a component (Family SPV14 - PCU Coated rod & Bar)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
France	03795041.3	11/9/2003	EP1536735	08/6/2005	EP1536735	22/11/2006
Italy	03795041.3	11/9/2003	EP1536735	08/6/2005	EP1536735	22/11/2006

(Family SPV17 - PCU Coated cable & Rod)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
France	05732859.3	02/3/2005	EP1720472	15/11/2006	EP1720472	14/5/2008
Italy	05732859.3	02/3/2005	EP1720472	15/11/2006	EP1720472	14/5/2008

Dynamic stabilization component for vertebrae (Family SPV21 - Flexible rod second generation)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
France	09722874.6	04/2/2009	EP2249724	17/11/2010	EP2249724	11/12/2013
Italy	09722874.6	04/2/2009	EP2249724	17/11/2010	EP2249724	11/12/2013

Device for establishing an anatomic landmark on an intervertebral disc (Family SPV22 - MIS Posterior disc approach)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
France	09761884.7	12/6/2009	EP2320808	18/5/2011	N/A	N/A
Italy	09761884.7	12/6/2009	EP2320808	18/5/2011	N/A	N/A

Patents – Other National Jurisdictions

Osteosynthesis system on the vertebral column, in particular for the stabilization of the vertebrae, connection and ancillary components for such a system (Family SPV5 - Connection device Clip)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
USA	10/019,715	30/06/2000			6,911,030	28/6/2005

Connector for osteosynthesis system for providing a rigid link between two rods in a spinal osteosynthesis system, osteosynthesis system using such a connector (Family SPV6 - Transverse connector)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
USA	10/109,275	27/3/2002	2002/0169448	14/11/2002	7,122,036	17/9/2006

Device for prehension of implants (Family SPV9 - Implant Prehension device)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
USA	09/804,660	13/3/2001	2001/0025182	27/09/2001	6,656,190	02/12/2003

System for attaching a component to a bony body (Family SPV13 - Stabilization mechanism)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
USA	10/504,388	11/2/2003	2005/0143733	30/06/2005	8,142,504	27/3/2012

Linking component for the dynamic stabilization of a spinal attachment system and a spinal attachment system including such a component (Family SPV14 - PCU Coated rod & Bar)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
USA	10/527,490	11/9/2003	2006/0142758	29/06/2006	7,717,941	18/05/10

(Family SPV17 - PCU Coated cable & Rod)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
USA	10/590,595	02/3/2005	2007/0129729	07/06/2007	8,500,780	06/8/2013

Dynamic stabilization component for vertebrae (Family SPV21 - Flexible Rod second generation)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
USA	12/865175	04/2/2009	2011/046676	24/2/2011	N/A (not awarded)	N/A (not awarded)

Device for establishing an anatomic landmark on an intervertebral disc (Family SPV22 - MIS Posterior disc approach)						
Country	Patent application number	Date of application	Publication number	Date of publication	Number assigned	Date granted
USA	13/295,425	14/11/2011	2012/0116517	10/05/2012	8,419,744	16/4/2013

Acte de Nantissement des Droits de Propriété Industrielle 1

En date du 26 septembre 2014

Entre

- (1) **SPINEVISION**
en qualité de Constituant
- (2) **NORGINE B.V.**
en qualité de Titulaire Initial d'Obligations 1
- (3) **NORGINE PHARMA**
en qualité de Représentant de la Masse des Titulaires d'Obligations 1

En accord avec les parties, les
présentes ont été reliées par le procédé
ASSEMBLACT R.C. empêchant toute
substitution ou addition et sont
seulement signées à la dernière page.

BIRD & BIRD AARPI



TABLE DES MATIERES

1.	DEFINITIONS ET INTERPRETATION	3
2.	NANTISSEMENT	4
3.	DECLARATIONS ET GARANTIES	4
4.	ENGAGEMENTS	5
5.	RÉALISATION.....	5
6.	DURÉE.....	6
7.	REPRESENTANT DE LA MASSE	6
8.	INSCRIPTION	7
9.	COMMUNICATIONS.....	7
10.	TRANSFERT	8
11.	DIVERS.....	8
12.	DROIT APPLICABLE – ATTRIBUTION DE JURIDICTION.....	8
	ANNEXE 1 : PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE.....	11

L'ACTE DE NANTISSEMENT DES DROITS DE PROPRIETE INDUSTRIELLE (l'« **Acte de Nantissement** ») a été conclu le 26 septembre 2014.

ENTRE :

- (1) **SPINEVISION**, société anonyme dont le siège social est situé 10 rue de la Renaissance, 92160, Antony, et dont le numéro unique d'identification est 423 661 693 RCS Nanterre,

(le « **Constituant** »),

- (2) **NORGINE B.V.**, société de droit néerlandais, dont le siège social est situé Hogehilweg 7, 1101 CA Amsterdam ZO, Pays Bas, et dont le numéro unique d'identification est 30127007,

(le « **Titulaire Initial d'Obligations 1** »),

- (3) **NORGINE PHARMA**, société anonyme dont le siège social est situé 2 rue Jacques Daguerre, 92500 Rueil-Malmaison et dont le numéro unique d'identification est 552 019 689 RCS Nanterre, en qualité de représentant de la masse des Titulaires d'Obligations 1 conformément à l'article 14.2 des Termes et Conditions,

(le « **Représentant de la Masse des Titulaires d'Obligations 1** »),

Chacune des soussignées étant ci-après, une « **Partie** » ou ensemble, les « **Parties** ».

IL EST PREALABLEMENT EXPOSE CE QUI SUIT :

- (A) Aux fins de financer son développement commercial, le Constituant a conclu à la Date de Signature, un protocole d'investissement et de souscription avec la société Norgine B.V. (le « **Contrat d'Investissement et de Souscription** »), aux termes duquel le Constituant s'est notamment engagé à émettre des obligations (les « **Obligations 1** ») pour un montant nominal total de deux millions d'Euros (2.000.000 €) selon les termes et conditions stipulés en annexe 3 au Contrat d'Investissement et de Souscription, et Norgine B.V. s'est engagée à souscrire, dans certaines conditions, l'intégralité des Obligations 1 devant être ainsi émises.
- (B) Le Constituant, aux termes d'une décision du conseil d'administration en date du 10 septembre 2014, a décidé de l'émission de vingt mille (20.000) Obligations 1 d'une valeur nominale de cent (100) Euros, soit un montant nominal total de deux millions (2.000.000) d'Euros, et a adopté des termes et conditions desdites Obligations 1 conformes aux termes et conditions figurant en annexe 2 au Contrat d'Investissement et de Souscription (les « **Termes et Conditions** »).
- (C) Conformément aux Termes et Conditions, les Obligations 1 peuvent être souscrites pendant la Période de Souscription des Obligations 1 à hauteur d'un montant nominal total de deux millions (2.000.000) d'Euros.
- (D) Pour sûreté des Obligations Garanties (telles que définies ci-dessous), le Constituant s'est engagé à consentir aux Bénéficiaires (tels que définis ci-dessous) un nantissement sur ses droits de propriété industrielle dans les conditions stipulées ci-après.

CECI EXPOSE, IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT :

1. DEFINITIONS ET INTERPRETATION

1.1 Les termes et expressions commençant par une majuscule et non expressément définis dans la comparution des Parties, l'exposé préalable et l'article 1.2 ci-dessous, auront le sens qui leur est attribué dans les Termes et Conditions.

1.2 Les termes et expressions suivants auront la signification qui leur est attribuée ci-dessous :

"Bénéficiaires" désigne le Titulaire Initial d'Obligations 1 ainsi que tout cessionnaire, successeur ou ayant-droit et, en cas de pluralité de Titulaires d'Obligations 1, la Masse des Titulaires d'Obligations 1 ;

"Date de Signature" désigne la date de signature de l'Acte de Nantissement ;

"Nantissement" désigne le nantissement constitué sur la Propriété Industrielle, aux termes de l'Acte de Nantissement ;

"Obligations Garanties" désigne les obligations de paiement du Constituant au titre des Obligations 1 et au titre des Termes et Conditions (à l'exclusion des obligations de paiement qui se rapporteraient exclusivement aux Obligations 2 et/ou aux Obligations 3), envers les Bénéficiaires, pour un montant nominal total maximum de deux millions (2.000.000) d'Euros, augmenté de tout montant nominal résultant de la capitalisation d'intérêts et de tous intérêts, intérêts de retard, commissions, frais, indemnités et accessoires quelconques calculés conformément aux Termes et Conditions ;

"Période de Garantie" désigne la période commençant à courir à la Date de Signature et prenant fin à la date à laquelle (a) les Obligations Garanties auront été entièrement, irrévocablement et inconditionnellement acquittées et (b) aucun des Bénéficiaires n'aura plus aucune obligation (présente ou future, certaine ou éventuelle) au titre des Termes et Conditions ; et

"Propriété Industrielle" désigne tous les droits de propriété industrielle dont le Constituant est propriétaire. Ces droits de propriété industrielle sont décrits et désignés à l'annexe 1.

1.3 Interprétation

(a) Dans l'Acte de Nantissement, sauf indication contraire :

- (i) une référence à une personne est, lorsque appropriée, supposée être une référence à, ou inclure, les successeurs, cessionnaires ou ayant-droits de cette personne ;
- (ii) les références à un paragraphe, à un article ou à une annexe sont des références à, respectivement, des paragraphes, des articles et annexes de l'Acte de Nantissement ;
- (iii) une référence à (ou à une quelconque stipulation de) un quelconque contrat ou document devra être interprétée comme une référence à ce contrat ou ce document (ou à cette stipulation) tel qu'il pourrait être modifié, réitéré ou complété ;

- (iv) toute référence à une disposition légale s'entend de cette disposition telle qu'éventuellement amendée ;
- (v) sauf stipulation contraire, toute référence à une heure du jour s'entend de l'heure à Paris.
- (b) Les titres des chapitres, articles et annexes sont indiqués par commodité uniquement et ne sauraient influencer l'interprétation de l'Acte de Nantissement.
- (c) Les mots définis comportant le pluriel doivent inclure le singulier et vice versa.

2. NANTISSEMENT

Le Constituant affecte à titre de nantissement la Propriété Industrielle, ainsi que tous droits et accessoires qui y sont attachés, en faveur de chacun des Bénéficiaires, conformément aux dispositions des articles 2355 et suivants du Code civil et aux dispositions des articles L. 521-1 et suivants du Code de commerce, pour sûreté des Obligations Garanties.

3. DECLARATIONS ET GARANTIES

Le Constituant déclare et garantit aux Bénéficiaires que, à la Date de Signature et pendant toute la durée de la Période de Garantie :

- (a) il n'existe aucune instance judiciaire ou administrative ou autre procédure en cours intentée à son encontre ou relative à la Propriété Industrielle (ou dont il a reçu notification qu'elle est sur le point d'être intentée), qui pourrait porter atteinte à la Propriété Industrielle ou affecter la validité ou le caractère exécutoire des obligations du Constituant au titre de l'Acte de Nantissement ou sa capacité à les exécuter, ou la validité ou l'opposabilité du Nantissement ;
- (b) les éléments composant la Propriété Industrielle existent valablement ;
- (c) les informations relatives à la Propriété Industrielle figurant en annexe 1 sont exhaustives et exactes ;
- (d) le Constituant est le seul et unique propriétaire de la Propriété Industrielle et est à jour de l'ensemble des formalités relatives à la Propriété Industrielle prescrites par les dispositions législatives et réglementaires (notamment celles relatives au maintien en vigueur de la Propriété Industrielle) en vigueur, tant en France que dans les juridictions dans lesquelles la Propriété Industrielle est protégée ;
- (e) la Propriété Industrielle est libre de tous droits des tiers et de toute Sûreté, autres (i) qu'une Sûreté Autorisée et (ii) que les nantissements visés au paragraphe (f) ci-après ; et
- (f) le Nantissement constitue un nantissement de premier rang sur la Propriété Industrielle, à l'exception des brevets FR2835739 (SPV13), FR2844180 (SPV14), FR2851157 (SPV15) et FR2867057 (SPV17), pour sûreté des Obligations Garanties.

4. ENGAGEMENTS

Le Constituant s'engage envers les Bénéficiaires pendant toute la durée de la Période de Garantie :

- (a) à ne pas céder ou transférer tout ou partie de la Propriété Industrielle de quelque manière que ce soit ;
- (b) à ne pas consentir ou laisser subsister une quelconque Sûreté sur tout ou partie de la Propriété Industrielle autre qu'une Sûreté Autorisée et à obtenir la radiation des inscriptions de nantissement existantes sur les brevets visés à l'article 3 (f) ci-dessus, au plus tard au 10 novembre 2014 ;
- (c) à faire tout ce qui est nécessaire afin de protéger la Propriété Industrielle et en maintenir la valeur ;
- (d) à ses frais, à intenter toute action en contrefaçon et de façon générale, à poursuivre toute personne qui porterait atteinte aux droits résultant de la Propriété Industrielle, tant en France qu'à l'étranger ;
- (e) à maintenir et, en tant que de besoin, à renouveler, à ses frais, l'enregistrement de la Propriété Industrielle et à faire en sorte que celle-ci n'encoure aucune déchéance ou nullité pour défaut d'accomplissement d'une formalité relative à sa conservation ;
- (f) à ne rien faire qui pourrait préjudicier aux droits des Bénéficiaires au titre du Nantissement ;
- (g) à tout moment, à ses frais, à prendre toute mesure, à signer et/ou à fournir tout acte ou document supplémentaire, à effectuer toute formalité, et plus généralement, à faire tout ce que les Bénéficiaires pourraient raisonnablement considérer comme étant nécessaire afin de parfaire ou de protéger le Nantissement, ou de permettre au Représentant de la Masse des Titulaires d'Obligations 1 ou aux Bénéficiaires d'exercer à tout moment les droits et recours qu'ils détiennent au titre du Nantissement et de l'Acte de Nantissement ; et
- (h) à informer sans délai le Représentant de la Masse des Titulaires d'Obligations 1 de toute contestation relative à la Propriété Industrielle ou tout élément la composant, et à fournir sans délai au Représentant de la Masse des Titulaires d'Obligations 1 toute information relative à la Propriété Industrielle que celui-ci pourrait raisonnablement exiger.

5. RÉALISATION

- 5.1 En cas de défaut de paiement à sa date d'exigibilité de toute somme due par le Constituant au titre de l'une quelconque des Obligations Garanties, le Représentant de la Masse des Titulaires d'Obligations 1, agissant au nom et pour le compte des Bénéficiaires, pourra exercer tous droits, recours et actions, quels qu'ils soient dont les Bénéficiaires sont titulaires, aux fins de réaliser le Nantissement.
- 5.2 La réalisation du Nantissement s'effectuera trois (3) jours calendaires suivant la date d'envoi d'une notification adressée par le Représentant de la Masse des Titulaires d'Obligations 1 (agissant au nom et pour le compte des Bénéficiaires) au Constituant,

par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, au choix des Bénéficiaires, selon l'une des modalités suivantes :

- (i) par vente publique de la Propriété Industrielle conformément aux dispositions des articles L. 521-3 du Code de Commerce et 2346 du Code Civil ; ou
- (ii) par attribution judiciaire de la Propriété Industrielle conformément aux dispositions des articles L. 521-3 du Code de Commerce et 2347 du Code Civil ; ou
- (iii) conformément aux dispositions des articles L. 521-3 du Code de Commerce et 2348 du Code Civil, par attribution de plein droit aux Bénéficiaires de la propriété de la Propriété Industrielle, le transfert de propriété intervenant à l'expiration du délai susmentionné de trois (3) jours calendaires (la "**Date de Transfert**").

Pour les besoins de cette attribution conventionnelle, la valeur de la Propriété Industrielle sera déterminée par un expert (l'« **Expert** ») désigné à l'amiable par les Parties dans un délai de sept (7) jours calendaires suivant la Date de Transfert ; si les Parties ne parviennent pas à le désigner aimablement dans ce délai ou, si l'Expert désigné refuse ou ne peut agir en qualité d'Expert, les Parties conviennent que l'Expert sera désigné par un magistrat de la 3^{ème} chambre du TGI de Paris (juridiction compétente en matière de propriété industrielle) saisi à la requête de la partie la plus diligente.

L'Expert devra déterminer la valeur de la Propriété Industrielle dans un délai de trente (30) jours calendaires à compter de sa saisine. La détermination de l'Expert devra être accompagnée de l'ensemble des documents justificatifs et de l'indication de la méthode de valorisation retenue. La valorisation retenue par l'Expert sera définitive et s'imposera aux Parties, sauf erreur manifeste. Les Bénéficiaires ne seront en aucun cas responsables des valeurs retenues par l'Expert. Les frais et honoraires de l'Expert seront supportés par le Constituant.

Le Constituant devra apporter aux Bénéficiaires toute assistance afin de faciliter la réalisation du Nantissement et notamment leur fournir toute information relative à la Propriété Intellectuelle et signer tout document et effectuer tout ce qui sera requis afin de permettre le transfert de la Propriété Industrielle aux Bénéficiaires à la Date de Transfert.

6. DURÉE

L'Acte de Nantissement et le Nantissement demeureront en vigueur pendant toute la durée de la Période de Garantie.

7. REPRESENTANT DE LA MASSE

7.1 L'Acte de Nantissement est conclu postérieurement à l'émission des Obligations 1, et signé par le Représentant de la Masse des Titulaires d'Obligations 1, cette signature valant acceptation du Nantissement conformément aux dispositions de l'article L228-81 du Code de commerce.

7.2 Le Représentant de la Masse des Titulaires d'Obligations 1 représentera les Bénéficiaires aux fins du Nantissement conformément aux attributions qui lui sont conférées par la loi. S'il résulte de l'Acte de Nantissement que le Représentant de la

Masse des Titulaires d'Obligations 1 doit représenter les Bénéficiaires dans des circonstances qui ne correspondent pas aux attributions qui lui sont conférées par la loi, il sera alors réputé agir en qualité de mandataire des Bénéficiaires.

8. INSCRIPTION

Le Représentant de la Masse des Titulaires d'Obligations 1 (agissant au nom et pour le compte des Bénéficiaires) donne pouvoir au Constituant et à ses conseils, avec faculté d'agir séparément et faculté de subdélégation, pour procéder, au nom et pour le compte des Bénéficiaires, aux frais du Constituant, aux inscriptions suivantes du Nantissement, dans les meilleurs délais et au plus tard dans les quinze (15) jours calendaires de la Date de Signature :

- 8.1 si le Nantissement porte sur des brevets enregistrés comme titres nationaux dans une quelconque juridiction, une inscription du Nantissement des brevets concernés auprès de l' (des) office(s) national(aux) compétent(s) dans cette juridiction ;
- 8.2 si le Nantissement porte sur des brevets enregistrés au niveau communautaire :
 - (a) une inscription du Nantissement des brevets concernés auprès de l'Office européen des brevets (OEB), pour les brevets qui n'ont pas encore fait l'objet d'une délivrance ; ou
 - (b) une inscription du Nantissement des brevets concernés auprès de l' (des) office(s) national(aux) compétent(s) de la juridiction concernée, pour les brevets qui ont fait l'objet d'une délivrance ; et
- 8.3 si le Nantissement porte sur des brevets enregistrés à l'international, une inscription auprès de l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI), et auprès de tout autre office national ou international compétent.

9. COMMUNICATIONS

- 9.1 Toutes les notifications ou autres communications au titre de l'Acte de Nantissement, seront faites par écrit et par télécopie confirmée par e-mail, par lettre, ou par courrier électronique confirmé, s'il s'agit d'une notification, par l'envoi, le jour même, d'une télécopie ou d'une lettre, et devront être délivrées :

- (a) au Constituant :

Adresse: 10, rue de la Renaissance – Bâtiment E – 92160 Antony
 Télécopie : +33 (0)1 53 33 25 48
 A l'attention de : Arnaud Brisard
 Courriel : a.brisard@spinevision.com

- (b) au Représentant de la Masse des Titulaires d'Obligations 1 :

Adresse : 2 rue Jacques Daguerre, 92500 Rueil-Malmaison
 Télécopie : +33 (0)1 41 39 94 01
 A l'attention de : Peter Stein, Directeur Général
 Courriel : pstein@norgine.com

Copie à : Cécile Amigues, Director of Legal Services
 Adresse : 2 rue Jacques Daguerre, 92500 Rueil-Malmaison
 Télécopie : +33 1 41 39 94 01
 Courriel : CAmigues@norgine.com

ou à toute autre adresse qui serait ultérieurement notifiée par une Partie à l'autre Partie avec un préavis d'au moins cinq (5) Jours Ouvrés.

9.2 Toute communication faite ou tout document envoyé par une personne à une autre au titre de l'Acte de Nantissement ou concernant celui-ci produira ses effets :

- (a) pour une télécopie, lorsqu'elle aura été reçue sous une forme lisible ;
- (b) pour un courrier électronique, lorsqu'il se sera affiché sur l'ordinateur du destinataire ;
- (c) pour une lettre, lorsqu'elle aura été reçue à la bonne adresse ;
- (d) pour une lettre recommandée avec demande d'avis de réception, à la date de première présentation ;

et, au cas où il a été spécifié à l'Article 9.1 un service ou un responsable, à condition que la communication soit adressée à ce service ou à ce responsable.

10. TRANSFERT

En cas de transfert ou cession de tout ou partie des Obligations 1 par un Bénéficiaire, le Nantissement bénéficiera de plein droit aux bénéficiaires du transfert ou de la cession dans la mesure de ce transfert ou de cette cession. Toute référence dans l'Acte de Nantissement aux Bénéficiaires inclura tout bénéficiaire dudit transfert ou de ladite cession, ce que reconnaît expressément le Constituant.

11. DIVERS

- 11.1 Ni l'Acte de Nantissement, ni le Nantissement, n'excluent ou ne limitent en aucune manière les autres droits des Bénéficiaires et n'affectent la nature ou l'étendue des engagements qui ont pu ou pourront par ailleurs être contractés par le Constituant vis-à-vis des Bénéficiaires.
- 11.2 Si, à tout moment, une stipulation de l'Acte de Nantissement est ou devient illicite, nulle et/ou inopposable, il est expressément convenu que les autres stipulations des présentes demeureront valables et opposables aux Parties indépendamment des clauses illicites, nulles et/ou inopposables.
- 11.3 Le Nantissement s'ajoute à toute autre sûreté réelle ou personnelle dont les Bénéficiaires bénéficient ou pourraient bénéficier.
- 11.4 Le fait pour le Représentant de la Masse des Titulaires d'Obligations 1 ou pour un Bénéficiaire de ne pas exercer un droit ou de l'exercer avec retard ou de l'exercer partiellement ne constituera pas une renonciation à ce droit.

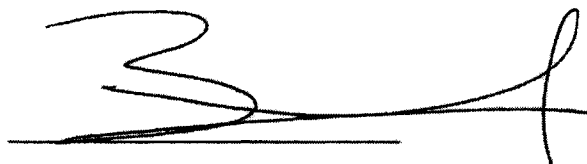
12. DROIT APPLICABLE – ATTRIBUTION DE JURIDICTION

- 12.1 L'Acte de Nantissement et le Nantissement seront régis et interprétés conformément au droit français.
- 12.2 Tout litige relatif à la validité, à l'interprétation et à l'exécution de l'Acte de Nantissement ou du Nantissement sera soumis à la compétence du Tribunal de commerce de Paris, en premier ressort, sans préjudice des règles de compétence prévues par les lois et conventions nationales et internationales, actuelles ou futures, relatives à la propriété industrielle.

Fait à la date figurant en-tête des présentes, en sept (7) exemplaires originaux, dont quatre (4) exemplaires pour les formalités d'inscription.

Le Constituant

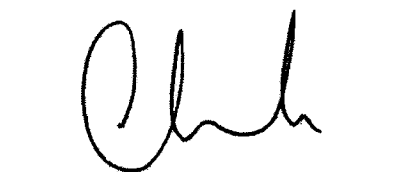
SPINEVISION



Nom : Arnaud BRISARD
Titre : CEO

Le Titulaire Initial d'Obligations 1

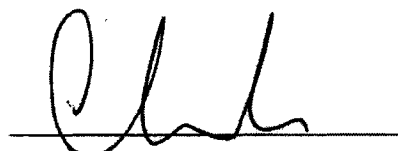
NORGINE B.V.



Nom : Cécile Amigues
Titre : Mandataire

Le Représentant de la Masse des Titulaires d'Obligations 1

NORGINE PHARMA



Nom : Cécile Amigues
Titre : Mandataire

ANNEXE 1 : PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

Brevets d'invention-France

Système pour ostéosynthèse sur la colonne vertébrale, en particulier stabilisation des vertèbres, éléments de fixation et ancillaire pour un tel système (Family SPV5 - Connection device Clip)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
France	FR9908498	01/07/1999	FR2795623	05/01/2001	FR9908498	30/11/2001

Connecteur pour système d'ostéosynthèse destiné à assurer une liaison rigide entre deux tiges d'un système d'ostéosynthèse rachidienne, synthèse d'ostéosynthèse utilisant un tel connecteur (Family SPV6 - Transverse connector)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
France	FR9908496	01/07/1999	FR2795622	05/01/2001	FR9908496	28/09/2001

Dispositif permettant la préhension d'implants (Family SPV9 - Implant prehension device)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
France	FR0015226	24/11/2000	FR2806289	21/09/2001	FR0015226	07/02/2003

Système permettant de fixer une pièce sur un corps osseux (Family SPV13 - Stabilization mechanism)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
France	FR0201654	11/02/2002	FR2835739	15/08/2003	FR0201654	14/05/2004

Elément de liaison pour la stabilisation dynamique d'un système de fixation rachidien et système de fixation rachidien comportant un tel élément (Family SPV14 - PCU Coated rod & Bar)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
France	FR0211251	11/09/2002	FR2844180	12/03/2004	FR0211251	05/08/2005

Elément de stabilisation dynamique pour vertèbres (Family SPV21 - Flexible rod second generation)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
France	FR0850669	04/02/2008	FR2926976	07/08/2009	FR0850669	14/01/2011

Dispositif permettant d'établir un repère anatomique d'un disque intervertébral (Family SPV22 - MIS Posterior disc approach)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
France	FR0803314	13/06/2008	FR2932374	18/12/2009	FR0803314	04/06/2010

(Family SPV23 - Multi-axial screw)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
France	FR 13/54053	05/02/2014	EC	EC	EC	EC

Brevets Européens

Système pour ostéosynthèse sur la colonne vertébrale, en particulier stabilisation des vertèbres, éléments de fixation et ancillaire pour un tel système (Family SPV5 - Connection device Clip)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
France	00949602.7	30/06/2000	EP1199993	02/05/2002	EP1199993	04/04/2007
Italie	00949602.7	30/06/2000	EP1199993	02/05/2002	EP1199993	04/04/2007

Connecteur pour système d'ostéosynthèse destiné à assurer une liaison rigide entre deux tiges d'un système d'ostéosynthèse rachidienne, synthèse d'ostéosynthèse utilisant un tel connecteur (Family SPV6 - Transverse connector)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
France	00946047.8	30/06/2000	EP1278468	29/01/2003	EP1278468	26/10/2005
Italie	00946047.8	30/06/2000	EP1278468	29/01/2003	EP1278468	26/10/2005

Elément de liaison pour la stabilisation dynamique d'un système de fixation rachidien et système de fixation rachidien comportant un tel élément (Family SPV14 - PCU Coated rod & Bar)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
France	03795041.7	11/09/2003	EP1536735	08/06/2005	EP1536735	22/11/2006
Italie	03795041.7	11/09/2003	EP1536735	08/06/2005	EP1536735	22/11/2006

(Family SPV17 - PCU Coated cable & Rod)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
France	05732859.3	02/03/2005	EP1720472	15/11/2006	EP1720472	14/05/2008
Italie	05732859.3	02/03/2005	EP1720472	15/11/2006	EP1720472	14/05/2008

Elément de stabilisation dynamique pour vertèbres (Family SPV21 - Flexible rod second generation)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
France	09722874.6	04/02/2009	EP2249724	17/11/2010	EP2249724	11/12/2013
Italie	09722874.6	04/02/2009	EP2249724	17/11/2010	EP2249724	11/12/2013

Dispositif permettant d'établir un repère anatomique d'un disque intervertébral (Family SPV22 - MIS Posterior disc approach)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
France	09761884.7	12/06/2009	EP2320808	18/05/2011	N/A	N/A
Italie	09761884.7	12/06/2009	EP2320808	18/05/2011	N/A	N/A

Brevets – Autres Juridictions Nationales

Système pour ostéosynthèse sur la colonne vertébrale, en particulier pour la stabilisation des vertèbres, élément de fixation et ancillaire pour un tel système (Family SPV5 - Connection device Clip)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
USA	10/019,715	30/06/2000	Non spécifié	Non spécifié	6,911,030	28/06/2005

Connecteur pour système d'ostéosynthèse destiné à assurer une liaison rigide entre deux tiges d'un système d'ostéosynthèse rachidienne, système d'ostéosynthèse utilisant un tel connecteur (Family SPV6 - Transverse connector)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
USA	10/109,275	27/03/2002	2002/0169448	14/11/2002	7,122,036	17/10/2006

Dispositif permettant la préhension de l'implant (Family SPV9 - Implant Prehension device)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
USA	09/804,660	13/03/2001	2001/0025182	27/09/2001	6,656,190	02/12/2003

Système permettant de fixer une pièce sur un corps osseux (Family SPV13 - Stabilization mechanism)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
USA	10/504,388	11/02/2003	2005/0143733	30/06/2005	8,142,504	27/03/2012

Élément de liaison pour la stabilisation dynamique d'un système de fixation rachidien et système de fixation rachidien comportant un tel élément (Family SPV14 - PCU Coated rod & Bar)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
USA	10/527,490	11/09/2003	2006/0142758	29/06/2006	7,717,941	18/05/2010

(Family SPV17 - PCU Coated cable & Rod)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
USA	10/590,595	02/03/2005	2007/0129729	07/06/2007	8,500,780	06/08/2013

Élément de stabilisation dynamique pour vertèbres (Family SPV21 - Flexible Rod second generation)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
USA	12/865175	04/02/2009	2011/0046676	24/02/2011	N/A (non délivré)	N/A (non délivré)

Dispositif permettant d'établir un repère anatomique d'un disque intervertébral (Family SPV22 - MIS Posterior disc approach)						
Pays	Numéro de dépôt	Date de dépôt	Numéro de publication	Date de publication	Numéro de délivrance	Date de délivrance
USA	13/295,425	14/11/2011	2012/0116517	10/05/2012	8,419,744	16/04/2013