

Aspecte introductive în brevetarea ideilor



UMFT

Universitatea de
Medicină și Farmacie
„Victor Babeș”
din Timișoara

Chim.dr. Florin Borcan
Facultatea de Farmacie

Cuprins

1. Cercetător și Inventator 3
2. Etapele brevetării unei idei 13
3. Titular vs. Inventator 38
4. Costuri pentru brevetare 40
5. Saloane de prezentare 42

1. Cercetător și Inventator **(argument)**



- **În prezent, din poziția de cercetători plătim pentru accesul la reviste de specialitate; plătim pentru reactivi și aparatură, plătim ca să participăm la întâlniri cu alți cercetători (manifestări științifice) și plătim ca să putem publica în reviste prestigioase**
- **Ca inventatori avem șansa să ne valorificăm ideile, să câștigăm sume importante prin vânzarea ideilor noastre**

Asemănări articol-brevet



- **Scrierea unui brevet de invenție se bazează pe muncă de cercetare**
- **Scrierea unui brevet de invenție respectă tiparul unui articol științific**

Deosebiri articol-brevet



- **Nu se va accepta pentru brevetare decât descrierea unui produs sau a unui procedeu cu aplicabilitate industrială**
- **Partea introductivă (Introduction / Background) a unui brevet va conține doar brevete ca și cote bibliografice**
- **În alegerea „autorilor” brevetul va avea Titular (cel care va câștiga bani din vânzarea ideii) și Inventatori (pot primi un procent din suma de vânzare)**

Idei brevetabile



<http://patentfile.org/is-my-idea-patentable/>

<http://patentfile.org/when-you-should-not-file-a-patent/>

**Adresele paginilor web sunt funcționale la 10.01.2019
Nu suntem responsabili de modificarea lor ulterioară**

Idei românești de succes



- **Nicolae Paulescu - Pancreina și procedeul de fabricare**
- **Ana Aslan - Gerovital**
- **Ioan Cantacuzino - Vaccinul antiholeric**
- **UBB Cluj-Napoca - Sângele artificial**

Idei românești de succes (Salonul de la Geneva, 2018)



- **Univ. L. Blaga din Sibiu (RO 129634 / 2017) Dispozitiv pentru ascuțit cuțite prismatice prin rectificare rotundă**
- **Farcaș AC (RO 130371 / 2014) Schimbător de căldură**
- **Antoniac VI *et al.* (RO 132417 / 2017) Implant cranian cu structuri de osteointegrare și acoperiri funcționale**

Idei românești de succes (Salonul de la Geneva, 2018)



- **INCD pentru Optoelectronica (RO 131879 / 2015)
Straturi subțiri multicomponente nanostructurate rezistente la uzare și coroziune pe bază de carbură de zirconiu cu adaosuri de siliciu și metale de tranziție**
- **UPB (RO 131260 / 2014) Sistem mecatronic de oscilare verticală alternantă a centurii pelviene**
- **INCD pentru Științe Biologice (RO 132135 / 2017)
Biomaterial pe bază de colagen și lizat din unități de plachete umane expirate utilizabil ca suport (scaffold) pentru culturi celulare și inginerie tisulară cu aplicații biomedicale**

Transferul tehnologic



- **Teoretic, toate invențiile protejate prin brevet au potențial economic, însă practic, lucrurile stau altfel.**
- **T. Iclănzan: „Exisă o literatură oficială de specialitate în care se vorbește triumfalist despre brevete, dar unii fac brevete doar ca să le pună ca diplome pe perete [...] Problema este dacă produc bani.”**

Sursa: <http://cursdegovernare.ro/romania-inventatoare-brevetele-si-aplicarea-lor-cate-ajung-sa-produca-bani-cum-se-valorifica.html>

Transferul tehnologic



- **T. Iclănzan: „Totul se constată în rezultatele slabe ale centrelor de transfer tehnologic (câte trec din proprietatea inventatorului în cea a unei firme care aplică brevetul) [...] Dacă mă uit în urmă (la brevetele mele), vreo șapte sunt niște prostii pe care nu știu cum să le retrag. Așa gândeam atunci, cum gândesc acum, încă, mulți alții.”**

Sursa: <http://cursdegovernare.ro/romania-inventatoare-brevetele-si-aplicarea-lor-cate-ajung-sa-produca-bani-cum-se-valorifica.html>

Rata de brevetabilitate



În 2014 au fost examinate pe fond 572 de cereri de brevet de invenție (CBI) depuse de români și străini. Dintre acestea:

- în 326 s-a luat hotărârea de acordare a brevetului**
- în 239 de cazuri a fost respinsă cererea**
- în 7 situații cererea a fost retrasă (aici intră și cazurile firmelor străine care depun dosarul la OSIM pentru că inventatorul este român, dar apoi urmează calea de protejare europeană)**

Sursa: <http://cursdeguvernare.ro/cum-se-plimba-brevetele-de-inventii-prin-economia-romaniei.html>

2. Etapele brevetării unei idei



Documentarea

Se verifică ceea ce s-a brevetat în domeniul de studiu și se colectează informații pentru scrierea părții Introductive (Background) a brevetului

Surse de documentare

freepatentsonline.com

patents.google.com

worldwide.espacenet.com

j-platpat.inpit.go.jp

patentscope.wipo.int

depatisnet.dpma.de



Adresele paginilor web sunt funcționale la 10.01.2019
Nu suntem responsabili de modificarea lor ulterioară

Surse de documentare



<http://online.osim.ro>

Not secure | online.osim.ro/cgi-bin/invsearch8

```
SELECT DISTINCT a.idbrev, a.idappli, a.idpatent, x.clasa, a.titro FROM main a, v_clasa x, titro_keys d WHERE x.idbrev=a.idbrev AND a.idbrev=d.idbrev AND d.word MATCHES "MECANISM" ORDER BY 3 SELECT count(DISTINCT a.idbrev=d.idbrev AND d.word MATCHES "MECANISM")
```

(null)

Au fost găsite 234 înregistrări

ECUAȚIA DE CĂUTARE:

Titlul(RO) = MECANISM

Pag.: 1, 2, 3, 4, 5 Next

Nr.crt.	Nr. Dosar	Nr. Brevet	Clasa principală	Titlul în limba română
1	145288	00105676	B43K 24/14	CREION CU PASTĂ, CU MECANISM DE ACȚIONARE A MINEI
2	144437	00105744	G07F 5/02	MECANISM DE PRELUARE A FIȘELOR PENTRU MAȘINI DE NUMĂRAT MONEDE
3	146779	00105848	F16K 31/05	MECANISM ELECTRIC DE ACȚIONARE A ARMĂTURILOR INDUSTRIALE
4	140014	00105898	B03D 1/24	MECANISM DE AGITARE ȘI ABSORBȚIE PENTRU MAȘINI DE FLOTAȚIE
5	144048	00105932	F16H 19/02	MECANISM DE ACȚIONARE
6	144929	00106042	H01H 21/56	MECANISM DE ACȚIONARE A SEPARATOARELOR ȘI ÎNTRERUPĂTOARELOR DE JOASĂ TENSIUNE
7	139344	00106156	F16B 39/282	MECANISM ȘURUB-PIULIȚĂ, CU DETAȘARE RAPIDĂ
8	142363	00106185	A01F 15/10	MECANISM DE ALIMENTARE PENTRU PRESE DE BALOTAT PAIE ȘI FIN
9	144655	00106360	B25J 17/02	MECANISM COMPLIANT, PENTRU ROBOȚI INDUSTRIALI DE MONTAJ
10	142679	00106362	B28B 13/06	MECANISM DE TRANSFER ȘI POZIȚIONAT SEMIFABRICATE CERAMICE
11	140897	00106369	B61D 9/12	MECANISM DE ACȚIONARE ȘI BLOCARE A CLAPELOR LATERALE LA VAGOANE DE MARFĂ
12	92-01471	00106481	H02K 33/00	MECANISM DE TRANSFORMARE A MIȘCĂRII DE TRANSLAȚIE ÎN MIȘCARE DE ROTAȚIE
13	141143	00106612	G01G 19/22	MECANISM DE CĂNTĂRIRE, CU CONTROL AUTOMAT AL SARCINII, PENTRU CĂNTARE DE ȘARJARE
14	92-200156	00106667	B02B 3/04	MECANISM PENTRU REGLAREA DISTANȚEI DINTRE TAVALUGHII VALȚURILOR DE MĂCINARE CU TREI MĂCINIȘURI SUCCESIVE
15	141636	00106707	B43L 5/02	MECANISM DE TRANSLAȚIE
16	146446	00106709	B60K 23/00	MECANISM DE ACȚIONARE A CUPLĂRII TREPTELOR CUTIEI DE VITEZE
17	141312	00106719	B66F 9/06	MECANISM PENTRU RIDICAT ȘI TRANSPORTAT BLOCURI SPECIALE
18	141174	00106830	A01D 41/12	MECANISM PENTRU COMANDA AUTOMATĂ A POZIȚIEI HEDERULUI LA COMBINELE DE PANTĂ CU ORIZONTALIZARE LONGITUDINALĂ
19	141175	00106831	A01D 41/12	MECANISM CU COMANDĂ AUTOMATĂ A POZIȚIEI HEDERULUI, LA COMBINELE DE PANTĂ CU ORIZONTALIZARE LONGITUDINAL
20	146610	00106903	F02D 9/12	MECANISM DE DISTRIBUȚIE CU SUPAPĂ-PISTON, PENTRU MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ, ÎN DOI TIMPI
21	147102	00107072	A01C 5/06	MECANISM DE CUPLARE A SECȚIILOR DE SEMĂNAT, LA CADRUL MAȘINII
22	92-01526	00107139	D02G 1/08	MECANISM PENTRU ANTRENAREA, ÎN MIȘCARE RECTILINIE ALTERNATIVĂ CU VARIAȚIE SINUSOIDALĂ, A VITEZEI GRAIFERULUI LA MAȘINA DE ȚESUT
23	93-00075	00107146	F16H 21/18	MECANISM PENTRU TRANSFORMAREA MIȘCĂRII CIRCULARE, CONTINUE, ÎN MIȘCARE RECTILINIE ALTERNATIVĂ

Adresele paginilor web sunt funcționale la 10.01.2019
Nu suntem responsabili de modificarea lor ulterioară

Contractul angajator-inventatori



Constituie pentru OSIM o înțelegere necesară să redea drepturile și obligațiile fiecărei părți implicate (viitorul titular al brevetului vs. inventatori)

Se semnează obligatoriu în momentul începerii oricărei cercetări (de exemplu: imediat după aprobarea finanțării unui grant)

Contractul angajator-inventatori



UMFT
Universitatea de
Medicină și Farmacie
„Victor Babeș”
din Timișoara

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
VICTOR BABEȘ DIN TIMIȘOARA

nr. înregistrare: 9. A7
din 23. 07. 2018

CONTRACT

încheiat în baza Legii privind brevetele de invenție nr. 64/1991 republicată în 2014, a Legii privind invențiile de serviciu nr. 83/2014 și a Legii educației naționale nr. 1/2011, formă consolidată, între:

Art. 1. Părțile contractului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, cu sediul în Pța E. Murgu, nr. 2, Timișoara-300041, cod fiscal 4269215, reprezentată de Rector, Prof.univ.dr. Marius Raica, în calitate de instituție de învățământ superior de stat acreditată, denumită în continuare UNITATE

și

....., în calitate de cercetători științifici, denumiți în continuare INVENTATORI

Art. 2. Obiectul contractului

Prezentul contract are ca obiect derularea unor activități de cercetare care au ca finalitate brevetarea unei invenții, reglementând raporturile dintre UNITATE și INVENTATORI, cu precizarea drepturilor și obligațiilor părților semnatare, în concordanță cu legislația în vigoare. Tematica activităților de cercetare

Cercetarea propriu-zisă



Experimente de laborator

Simulări pe calculator

Încercarea unor biomateriale

Caracterizarea unor probe

Pregătirea actelor



Ce trimitem spre OSIM?

(opis conform formularului de cerere):

13.1. Formular de cerere	în 3 exemplare, a 3 file	<input checked="" type="checkbox"/>
13.2. Descriere	în 2 exemplare, a 4 file	<input checked="" type="checkbox"/>
13.3. Revendicari	în 2 exemplare, a 1 fila	<input checked="" type="checkbox"/>
13.4. Desene	în ... exemplare, a file	<input type="checkbox"/>
13.5. Rezumat	în 2 exemplare, a 1 fila	<input checked="" type="checkbox"/>
13.6. Lista de secvente de nucleotide si/sau aminoacizi, parte a descrierii		<input type="checkbox"/>
13.6.1. pe suport hârtie	înexemplare, a file	<input type="checkbox"/>
13.6.2. pe suport electronic	tip , în exemplare	<input type="checkbox"/>
13.7. Declarația privind circumstanțele în care a fost creată invenția		<input checked="" type="checkbox"/>
13.8. Declarația privind desemnarea inventatorilor	în 2 exemplare, a 1 fila	<input checked="" type="checkbox"/>
13.9. Procura/copie procura generala	a ... file	<input type="checkbox"/>
13.10. Document referitor la plata taxelor	ORDIN DE PLATA	<input checked="" type="checkbox"/>
13.11. Act privind acordarea reducerii taxelor	a file	<input type="checkbox"/>
13.12. Autorizatia privind transmiterea dreptului de prioritate	a file	<input type="checkbox"/>
13.13. Act de prioritate	a file	<input type="checkbox"/>
13.14. Act referitor la depozitul microorganismului/materialului biologic		<input type="checkbox"/>
13.15. Document privind o divulgare a invenției, conform art. 11 din lege		<input type="checkbox"/>
13.16. Copie/traducere a cererii anterioare de la rubrica 2.1.	a....file	<input type="checkbox"/>
13.17. Alte documente - Anexa 1 - 1 fila; Anexa 2 - 1 fila; Anexa 4 - 2 file		<input checked="" type="checkbox"/>

13.1. Formular de cerere

Se poate descărca de **AICI**

Arată astfel:

CERERE DE BREVET DE INVENTIE

Nr. referinta solicitant/mandatar _____ Registratura OSIM (numarul si data primii): _____

Se completează de către OSIM

Numarul cererii de brevet de invenție	
Data primirii la Registratura Generală a OSIM	
Data de depozit	
Data primirii partii lipsa la Registratura Generală a OSIM	
Data de depozit după primirea părții lipsă la Registratura Generală a OSIM	
Data primirii cererii de retragere a partii lipsa la Registratura Generală a OSIM	
Data de depozit atribuita cererii de brevet	

1. Solicitanți (nume și prenume/denumire, adresa/sediu, telefon, fax, e-mail):
Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața E. Murgu, nr. 2, Timișoara - 300041,
tel. 0256.204400, fax 0256.490626, rectorat@umft.ro, CUI 4269215

continuare pe pag. 3

2. Solicitam în baza Legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată acordarea unui brevet de invenție pentru invenția cu titlul: **Veichul polietier-uretanic pentru transportul transdermic și unor compusi farmaceutici utilizați în stomatologie**

2.1. Invenția a fost creată în baza art.3*; art.5* alin. 1 lit. a); art.5* alin. 1 lit. b); art.5* alin.2

2.2. Referința la o cerere anterioară (numar, data de depozit, tara/oficiu): **Nu este cazul**

3. Declaram ca inventatorii sunt:
 3 persoane și solicitanții (nume, prenume și loc de muncă la data creării invenției)

3.2 Persoanele din "Declarația privind desemnarea inventatorilor" anexată va fi transmisă ulterior

4. Declaram ca invenția conține informații care au fost clasificate de către (denumirea, data și nivelul clasificării):

5. Rezumatul invenției se publică împreună cu figura numărul:

6. Revendicăm prioritatea convențională (stat, numar, data depozit):

7. Revendicăm prioritatea internă (numar cerere de brevet, data depozit):



8. Cererea de brevet este:

- divizionară din cererea de brevet (numar, data depozit):
- transformată din cererea de brevet european (nr., data de depozit)
- rezultată din conversia unei cereri de înregistrare a unui model de utilitate (nr. cerere înreg. dată depozit)

9. Proceduri solicitate la data depunerii cererii:

9.1. Publicarea de urgență a cererii de brevet de invenție	<input checked="" type="checkbox"/>
9.2. Intocmirea unui raport de documentare	<input type="checkbox"/>
9.3. Intocmirea unui raport de documentare cu opinie scrisă	<input type="checkbox"/>
9.4. Examinarea cererii cerută la data de depozit	<input type="checkbox"/>

10. Mandatar autorizat (denumire, sediu):
prin procura ; sau procura generală (nr. dată):

11. Solicitantul/reprezentantul desemnat de solicitant/mandatar autorizat (nume, prenume / denumire, adresă/sediu) pentru corespondența cu OSIM: Borcan Florin, Intr. Cucului, nr. 3, sc. A, ap. 6, Timișoara - 300495, tel. 0722.371025, fax 0356.814179, email fborcan@umft.ro

12. Semnătură solicitant/mandatar autorizat: Prof.univ.dr. Raica Marius
Semnătură _____ Data 03.XII.2012

13. Documente depuse la OSIM de solicitant/mandatar	14. Documente primite la OSIM
13.1. Formular de cerere în 3 exemplare, a 3 file <input checked="" type="checkbox"/>	în ... exemplare, a ... file <input type="checkbox"/>
13.2. Descriere în 2 exemplare, a 4 file <input checked="" type="checkbox"/>	în ... exemplare, a ... file <input type="checkbox"/>
13.3. Revendicari în 2 exemplare, a 1 file <input checked="" type="checkbox"/>	în ... exemplare, a ... file <input type="checkbox"/>
13.4. Desene în ... exemplare, a ... file <input type="checkbox"/>	în ... exemplare, a ... file <input type="checkbox"/>
13.5. Rezumat în 2 exemplare, a 1 file <input checked="" type="checkbox"/>	în ... exemplare, a ... file <input type="checkbox"/>
13.6. Lista de secvențe de nucleotide și/sau aminoacizi, parte a descrierii <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13.6.1. pe suport hârtie în ... exemplare, a ... file <input type="checkbox"/>	în ... exemplare, a ... file <input type="checkbox"/>
13.6.2. pe suport electronic tip ... în ... exemplare <input type="checkbox"/>	tip ... în ... exemplare <input type="checkbox"/>
13.7. Declarația privind circumstanțele în care a fost creată invenția <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13.8. Declarația privind desemnarea inventatorilor în 2 exemplare, a 1 file <input checked="" type="checkbox"/>	a ... file <input type="checkbox"/>
13.9. Procura/topie procura generală a ... file <input type="checkbox"/>	a ... file <input type="checkbox"/>
13.10. Document referitor la plata taxelor ORDIN DE PLATA <input checked="" type="checkbox"/>	a ... file <input type="checkbox"/>
13.11. Act privind acordarea reducerii taxelor a ... file <input type="checkbox"/>	a ... file <input type="checkbox"/>
13.12. Autorizația privind transmiterea dreptului de prioritate a ... file <input type="checkbox"/>	a ... file <input type="checkbox"/>
13.13. Act de prioritate a ... file <input type="checkbox"/>	a ... file <input type="checkbox"/>
13.14. Act referitor la depozitul microorganismului/materialului biologic <input type="checkbox"/>	a ... file <input type="checkbox"/>
13.15. Document privind o divulgare a invenției, conform art. 11 din lege <input type="checkbox"/>	a ... file <input type="checkbox"/>
13.16. Copie/traducere a cererii anterioare de la rubrica 2.1. a ... file <input type="checkbox"/>	a ... file <input type="checkbox"/>
13.17. Alte documente - Anexa 1 - 1 file; Anexa 2 - 1 file; Anexa 4 - 2 file <input checked="" type="checkbox"/>	a ... file <input type="checkbox"/>

15. Persoana care a depus cererea, alta decât solicitantul, mandatarul (nume, prenume, act identitate):

Confirmare OSIM (nume, prenume și dată)
I. S.

Adresele paginilor web sunt funcționale la 10.01.2019
Nu suntem responsabili de modificarea lor ulterioară

13.1. Formular de cerere



Conține:

- i) numele solicitantului (viitorul titular al drepturilor)**
- ii) titlul invenției**
- iii) legea care stă la baza brevetării**
- iv) proceduri ale OSIM solicitate de cel care depune cererea**
- v) numele mandatarului autorizat pentru corespondență**
- vi) opisul tuturor foilor ce se trimit spre OSIM**
- vii) lista inventatorilor cu adresa de domiciliu și locul de muncă**

13.2. Descriere



Prezintă pe larg:

- i) despre ce este vorba în invenție (produs și/sau procedeu)**
- ii) domeniul în care se aplică**
- iii) ce s-a brevetat deja în acest domeniu de cercetare**
- iv) metode de preparare și caracterizare utilizate**
- v) dezavantajele pe care le au produsele deja brevetate**
- vi) avantajul ideii noastre**
- vii) lista de exemple (produse/procedee nou obținute)**

13.2. Descriere



După cum se cunoaște, în timpul deplasării roboților pășitori, picioarele acestora sunt ridicate de pe sol la începutul fazei de transfer și coborâte pe sol la începutul fazei de sprijin, în mod succesiv, astfel încât - în fiecare moment - cel puțin jumătate din numărul total al picioarelor să se găsească în faza de sprijin. În perioada în care un picior se găsește în faza de sprijin, talpa acestuia efectuează o mișcare de translație rectilinie în raport cu corpul robotului pășitor. Translația se face de-a lungul unei drepte paralele cu direcția de mers, în sens invers sensului de deplasare a corpului robotului.

În scopul construirii picioarelor roboților pășitori sunt cunoscute mai multe mecanisme cu bare articulate, care realizează mișcarea de translație rectilinie relativă a tălpii piciorului în raport cu corpul robotului.

13.2. Descriere



Problema pe care o rezolvă invenția constă în realizarea unui mecanism plan cu bare articulate, cu o structură cinematică simplă, pentru construirea picioarelor roboților pășitori.

Mecanismul conform invenției prezintă următoarele avantaje:

- are o structură cinematică simplă;
- are un consum energetic redus, ca urmare a pierderilor mai mici cauzate de frecările din cuplele cinematice, și un randament mai mare;

Se dă în continuare un exemplu de realizare a invenției, în legătură și cu fig. 1 și 2, care reprezintă:

- fig. 1, prima variantă constructivă a mecanismului;
- fig. 2, a doua variantă constructivă a mecanismului.

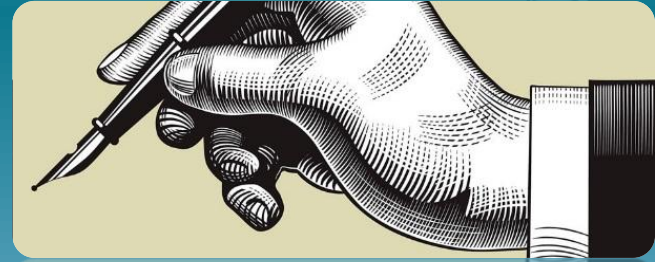
13.3. Revendicări



Prezintă pe larg fiecare exemplu (produs/procedeu nou) pentru care se cere protecție.

1. Mecanism cu bare articulate, pentru construirea picioarelor roboților pășitori **caracterizat prin aceea că** este format dintr-o bară (1) articulată la un batiu (2) pe care, de asemenea, mai sunt articulate două bare (4 și 5), de lungimi egale care, prin extremitățile inferioare, sunt articulate pe o bară (8) dispusă paralel cu batiul (2) robotului, formând un

13.5. Rezumat

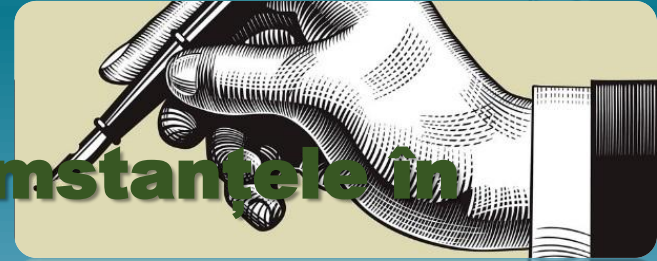


Identic abstractului/rezumatului unui articol științific, prezintă succint ideea (produs/procedeu obținut), utilitatea lui, metodele de preparare și caracterizare folosite, precum și rezultatele obținute (numite exemple de realizare).

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un mecanism plan, cu bare articulate, utilizabil pentru construirea picioarelor roboților pășitori. Mecanismul este format dintr-o primă bară (1), conectată la batiu (2), printr-o articulație (3), și două bare (4 și 5), de lungimi egale, articulate cu extremitățile

13.7. Declarația privind circumstanțele în care a fost creată invenția



Pe o pagină, ce cuprinde titlul invenției și numele inventatorilor, se precizează foarte succint:

- i) specialitatea inventatorilor;**
- ii) baza materială utilizată.**

13.7. Declarația privind circumstanțele în care a fost creată invenția



Invenția cu titlul: „

_____” a fost realizată de către autorii acesteia, ca cercetători, specialiști în domeniul chimiei, farmaciei, ingineriei chimice și medicinei dentare, cu utilizarea bazei materiale a _____ pentru sinteza organică, respectiv a aparaturii de analize fizico-chimice a partenerilor din _____ cu care autorii au acorduri de colaborare științifică. În Universitatea de Medicină și Farmacie Timisoara s-au realizat studiile pe piele de soarece în baza acordului de implementare a proiectului de cercetare menționat în descrierea brevetului, respectiv în baza contractului de cesiune a drepturilor încheiat între inventatori și conducerea universității.

13.8. Declarația privind desemnarea inventatorilor



Este parte integrantă a formularului de cerere (ultima pagină)

<i>Declarație</i>	
<i>conținând desemnarea inventatorilor invenției cu titlul:</i>	
<i>V.....</i>	<i>.....</i>
<i>..... care face obiectul cererii de brevet cu nr..... și data de depozit</i>	
<i>Aceasta declarație este făcută în conformitate cu prevederile art. 14 alin. 2* și Art. 26** și trebuie depusă la OSIM până la data luării unei hotărâri privind cererea de brevet de invenție</i>	
<i>Nume și prenume:</i>	<i>.....</i>
<i>Adresa: Intr.</i>	<i>.....ro</i>
<i>Locul de munca la data creării invenției: UMF Timisoara, Facultatea de Farmacie</i>	
<i>Nume și prenume:</i>	<i>.....</i>
<i>Adresa: Str.</i>	<i>.....</i>
<i>Locul de munca la data creării invenției: UMF Timisoara, Facultatea de Farmacie</i>	
<i>Nume și prenume:</i>	<i>.....</i>
<i>Adresa: Str</i>	<i>.....oo.com</i>
<i>Locul de munca la data creării invenției: S.C. SETISS SRL TIMISOARA</i>	
<i>Nume și prenume:</i>	<i>.....</i>
<i>Adresa: Str</i>	<i>.....@yahoo.com</i>
<i>Locul de munca la data creării invenției: UMF Timisoara, Facultatea de Stomatologie</i>	
<i>Nume și prenume:</i>	<i>.....</i>
<i>Adresa: Str.</i>	<i>.....clicknet.ro</i>
<i>Locul de munca la data creării invenției: UMF Timisoara, Facultatea de Stomatologie</i>	

13.10. Document referitor la plata taxelor



Este copie a ordinului de plată

ORDIN DE PLATA		Nr.	2198	PLATITI	2.268	LEI , adică
douamiidouasutesasezeczisioptlei						
PLATITOR		UMF VICTOR BABES TIMISOARA				
Cod de identificare fiscală		4269215	Adresa			
		PIATA EFTIMIE MURGU NR.2A				
Cod IBAN plătitor		RO49TREZ621504601X000504	Codul BIC TREZROBU			
De la		Trezorerie operativa Municipiul Timisoara				
BENEFICIAR		OSIM BUCURESTI				
Cod de identificare fiscală		4266081	Codul BIC			
Cod IBAN beneficiar		RO89TREZ7005025XXX000278	TREZROBU			
La		Trezorerie operativa Municipiul Bucuresti				
Reprezentând :		TAXA INREG. PUB. EXAM. CERERE BREVET VEHICUL POLIETER-URET. A.10 O.2281				
(2198)		Data debitării :				
		Primirea/ Acceptarea				
		Semnătura				
		L. S.				
		Tipul transferului				
		NORMAL URGENT				
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
		Data emiterii				
		10/12/2012				
		Semnătura plătitorului si Stampila				
		L. S.				
		EXP. v. 2010				

13.17. Anexa 1



**Este o descriere amplă a modului de lucru numită
„SCURT RAPORT CU PRIVIRE LA MODUL DE REALIZARE
A INVENȚIEI”**

Conține:

- data de început și de final a studiului**
- experiența inventatorilor**
- sursa consumabilelor (eventual grant) și a aparaturii**

13.17. Anexa 1



Colectivul de autori a fost constituit in luna iunie 2011 si reuneste cadre didactice universitare din domeniul chimiei, farmaciei, medicinei dentare și ingineriei chimice. Avand la baza experienta autorilor in domeniul stiintific corelata cu cercetarea literaturii de specialitate care cuprinde atat brevete de inventie cu referire la stadiul tehnicii in domeniul realizării de vehicule de transport transdermic al unor substante biologice active cat si articole publicate in reviste cu caracter stiintific, s-a stabilit ca sunt intrunite conditiile si exista experienta necesara abordării subiectului, avand ca scop sinteza unui produs polimeric cu aplicatii in administrarea de medicamente in conformitate cu tendintele actuale.

Utilizand pentru consumabile resurse financiare dintr-un grant de cercetare mentionat in inventie, colectivul de autori a utilizat in sinteza chimica baza materiala a laboratorului de sinteza organica al _____, fiind pusa la dispozitie de catre coautorul inventiei _____, in calitate de patron al societatii comerciale. Experimentarile s-au derulat in perioada iunie 2011 - iunie 2012, cand au fost sintetizate mai multe recepturi polimerice de vehicule de transport transdermic caracterizate prin caracterul biocompatibil si biodegradabil al lor, nocivitate redusa si posibilitate de variatie a dimensiunii si stabilitatii prin simpla modificare a raportului si tipului materiilor prime de sinteza. Utilizarea unor raporturi diferite in amestecul de dioli folositi ca extenderi de lant si polieter conduce la obtinerea unor particule de marimi diferite fiind inregistrate valori in domeniul 100-1000 nm. Folosirea unor substante tensioactive diferite a produs pe langa modificari de marime si posibilitatea de optimizare a potentialului zeta, adica a stabilitatii produsilor sintetizati. S-a reusit astfel imbunatatirea proprietatilor particulelor polieter-uretanice fara a fi nevoie a se folosi diizocianati aromatici cu toxicitate demonstrata, dar si utilizarea unor cantitati mici de substanta tensioactiva.

Pentru evaluarea produsilor sintetizati la S.C. OPTICO S.R.L. s-au folosit un microscop electronic de baleiaj si un calorimetru cu scanare diferentiala apartinand Facultatii de Farmacie (Universitatea Szeged) si un analizor Zetasizer Nano de la Departamentul de Stiinte Farmaceutice (Universitatea Northeastern Boston). Testarea pe



Template US Patent

Se poate utiliza ca model și descărca de [AICI](#)

(fișier .doc oferit ca suport)



Listă de verificare

Model american. Se poate descărca de [AICI](#)

(fișier .pdf oferit ca suport)

**Adresele paginilor web sunt funcționale la 10.01.2019
Nu suntem responsabili de modificarea lor ulterioară**

2. Etapele brevetării unei idei



Examinarea preliminară

- **OSIM verifică existența descrierii invenției, a revendicărilor și rezumatului, toate redactate în limba română.**

Publicarea cererii de brevet

- **Cererea pentru care s-a constituit depozitul reglementar se publică în BOPI (Buletinul Oficial de Proprietate Industrială al OSIM) după plata taxei aferente.**



Examinarea de fond a cererii de brevet

- **Cererea de examinare poate fi formulată la data depozitului și trebuie însoțită de taxa pentru examinare. Durata este de 18 luni. Se verifică dacă: obiectul invenției este brevetabil; cererea este unitară; invenția satisface condițiile de brevetare.**

Publicarea hotărârii de acordare a brevetului

- **Hotărârile se publică în 30 de zile în BOPI, iar descrierea, revendicările și desenele se publică în cel mult 3 luni.**



Opunerea publică

- **Orice persoană interesată poate să ceară OSIM revocarea totală sau parțială a hotărârii de acordare a brevetului, în șase luni de la publicarea ei în BOPI.**

Eliberarea brevetului

- **După expirarea termenului de opunere, OSIM eliberează brevetul. Taxa de eliberare se plătește de către titular împreună cu taxe anuale de menținere în vigoare, pentru perioada care s-a scurs de la data de depozit, până la data eliberării brevetului.**

3. Titular vs. Inventator



Titularul brevetului

- **Poate fi același cu inventatorul**
- **Poate fi angajatorul**

- **Încasează întreaga/mare parte din vânzarea ideii**
- **Se stabilește de la început conform legii**
- **Suportă cheltuielile de brevetare**



Lista inventatorilor

- **Sunt persoanele care au lucrat efectiv**
- **Pot primi o parte din vânzarea ideii**
- **Procentul fiecăruia se stabilește anterior**
- **Sunt preferabil doar angajați ai universității în cazul granturilor de cercetare (altfel, trebuie semnat și un contract între UMFT și inventatori externi, în momentul începerii studiului)**

4. Costuri pentru brevetare



Brevet național:

<http://osim.ro>



Brevet internațional:

<https://patentfile.org>

**Adresele paginilor web sunt funcționale la 10.01.2019
Nu suntem responsabili de modificarea lor ulterioară**

5. Saloane de prezentare

„Pro Invent” Cluj-Napoca



„Traian Vuia” Timișoara



SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE,
INOVAȚII ȘI INVENȚII



PRO INVENT

EDIȚIA XVI, 21-23 MARTIE 2018,
CLUJ-NAPOCA

DIPLOMA

DE EXCELENȚĂ
ȘI MEDALIA DE AUR CU MENȚIUNE SPECIALĂ

Se acordă Florin Borcan, Codruța Șoica, Șerban Florița, Atena Gălușcan,
Daniela Jumanca

De la Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

Pentru VEHICUL POLIETER-URETANIC PENTRU TRANSPORTUL TRANSDERMIC AL
UNOR COMPUȘI FARMACEUTICI UTILIZAȚI ÎN STOMATOLOGIE



PREȘEDINTELE SALONULUI,
Prof. dr. ing. VASILE TOPA
Rector al
Universității Tehnice din Cluj-Napoca

PREȘEDINTELE JURIULUI,
Prof. dr. ing. RADU MUNTEANU
Radu Munteanu

BALKAN MANAGERS' ASSOCIATION
UDRUŽENJE MENADŽERA BALKANA



DIPLOMA

ZA POSTIGNUTE REZULTATE
SALONUL INTERNAȚIONAL
INVENTII SI INOVATII TRAIAN VUIA 2018 TIMISOARA

ZA:

F. BORCAN, C. ȘOICA, S. FLORIȚA, A. GĂLUȘCAN, D. JUMANCA DE LA
UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR BABEȘ” TIMIȘOARA
PENTRU VEHICUL POLIETER-URETANIC PENTRU TRANSPORTUL TRANSDERMIC
AL UNOR COMPUȘI FARMACEUTICI UTILIZAȚI ÎN STOMATOLOGIE

TIMIȘOARA
13 - 15 JUNA 2018.

PREDSEDNIK:
AKADEMIK Milan. M. Bojović

Milan M. Bojović

SALONUL INTERNAȚIONAL DE

INVENȚII INOVAȚII

„TRAIAN VUIA” TIMIȘOARA

Diplomă

SE ACORDĂ



MEDALIA
DE AUR

pentru invenția
Produce complexe extrase din plante cu aplicabilitate în
igiena orală

autori

R.A. Popovici, V. Faur, F. Borcan, A. Faur, L.-Z. Pavel, N.-P. Gaje, M.-C.
Levai, L.-C. Rusu, A.-C. Serafin

instituția

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR BABEȘ”
TIMIȘOARA

Președinte juriu
Răduț Măceș

Data 15 Iunie 2018

Președinte salon
Remi RĂDULESCU



SC SETICO SRL înmânează:

DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ

-2018-

Această distincție se acordă:

UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR BABEȘ” din Timișoara

pentru rezultatele unei colaborări fructuoase cu specialiști în domeniul medicinei dentare și
farmaciei, materializată într-un număr de 4 brevete de invenție OSIM.
Corina și Șerban FLORIȚA.

Astăzi, 15.06.2018

