



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



Universitatea
Politehnica
Timișoara

INVENTIA BREVETATA IN UNIVERSITATE

Norme pentru protectia creatiei stiintifice

Prof.Dr.Ing.Tudor Iclanzan
Consilier in Proprietate Industriala

Niveluri de creativitate

DESCOPERIREA ȘTIINȚIFICĂ
Punerea în evidență a unei legi naturale

INOVAREA
Aplicarea unei soluții tehnice noi până la realizarea industrial-economică

INVENȚIA
O soluție tehnică nouă, inventiva, pentru realizarea unui produs/procedeu

INOVATIA
O solutie tehnica de perfectionare

Frecvența

Prof.Dr.Ing.Tudor Iclanzan

Valoare



Ce este INVENTIA Brevetata?

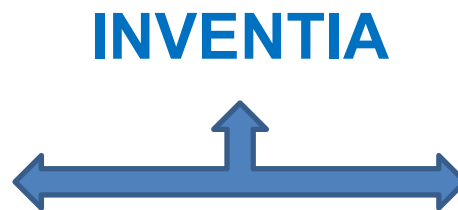
DEX:

INVÉNȚIE, *invenții*, s. f. **1**. **Rezolvare sau realizare tehnică** dintr-un domeniu al cunoașterii care prezintă noutate și progres față de stadiul cunoscut până atunci.

BREVÉT, *brevete*, s. n. **Brevet de invenție** = **document** pe care organul de stat competent îl eliberează inventatorului sau persoanei căreia acesta i-a transmis drepturile sale și prin care se recunoaște **dreptul acestora de a exploata** exclusiv invenția un anumit timp; **patent**.

Neprotejata

2/26/2015



Prof.Dr.Ing.Tudor Iclanzan

Protejata
Invenție Brevetata

ESENTA PROPRIETATII INTELLECTUALE

Proprietatea Intelectuala = Proprietatea bunurilor spirituale

Principiul juridic al « teoriei obligatiilor reciproce »

Creator – dezvaluie societatii rodul muncii sale creatoare



SOCIETATEA – se obliga sa-i respecte anumite drepturi speciale oferindu-i **drepturi exclusive de exploatare.**

**Titlul de proprietate
(Brevet, Marca, Desen Ind....)**

Proprietatea Intelectuala

Proprietatea Industriala

- **Inventii brevetate**
- Modele de utilitate
- Marci si indicatii geografice
- Desene si Modele Industriale
- Topografia circ.semiconductoare
- Soiuri de plante

« *Prin certificare* »

Brevete,certificate

[OSIM]

Conventia de la Paris 1883

2/26/2015

Proprietatea Lit-Art-Stiint

Opere:

- Literare
- Artistice
- **Stiintifice**
- Derivate
- **Programe de calculator**

« *Prin ele insele* »

Drepturi de autor

[ORDA]

Conventia de la Berna 1886

Prof.Dr.Ing.Tudor Iclanzan



PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE 2007-2013

INVESTEȘTE ÎN OAMENI !

IDEE

(Neprotejabila prin DA sau BVI)

Exemplu de idee:

Magnetoterapia – efecte vasodilatatoare, analgezice, antiinflamatoare,.....

EXPRESIA IDEII - Articol de revista (DA)



SOLUTIA TEHNICA a IDEII – Inventie brevetabila (BVI)

*Cum ? In ce fel ? Prin ce mijloace ?
Solutia concreta si reproductibila industrial*



2/26/2015

Produs/Aparat

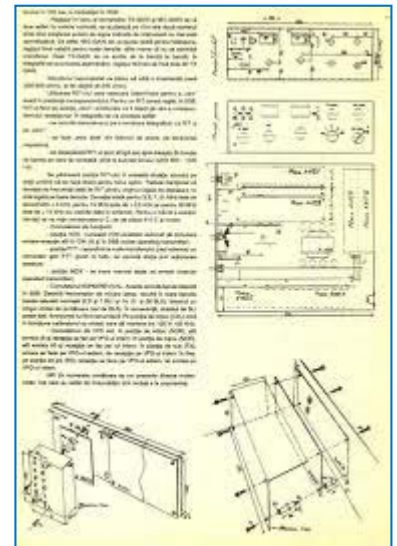




Inventia ≠ Brevetul de inventie

INVENTIA – Solutie Tehnica

Noua si Inventiva pentru rezolvarea unei probleme tehnice



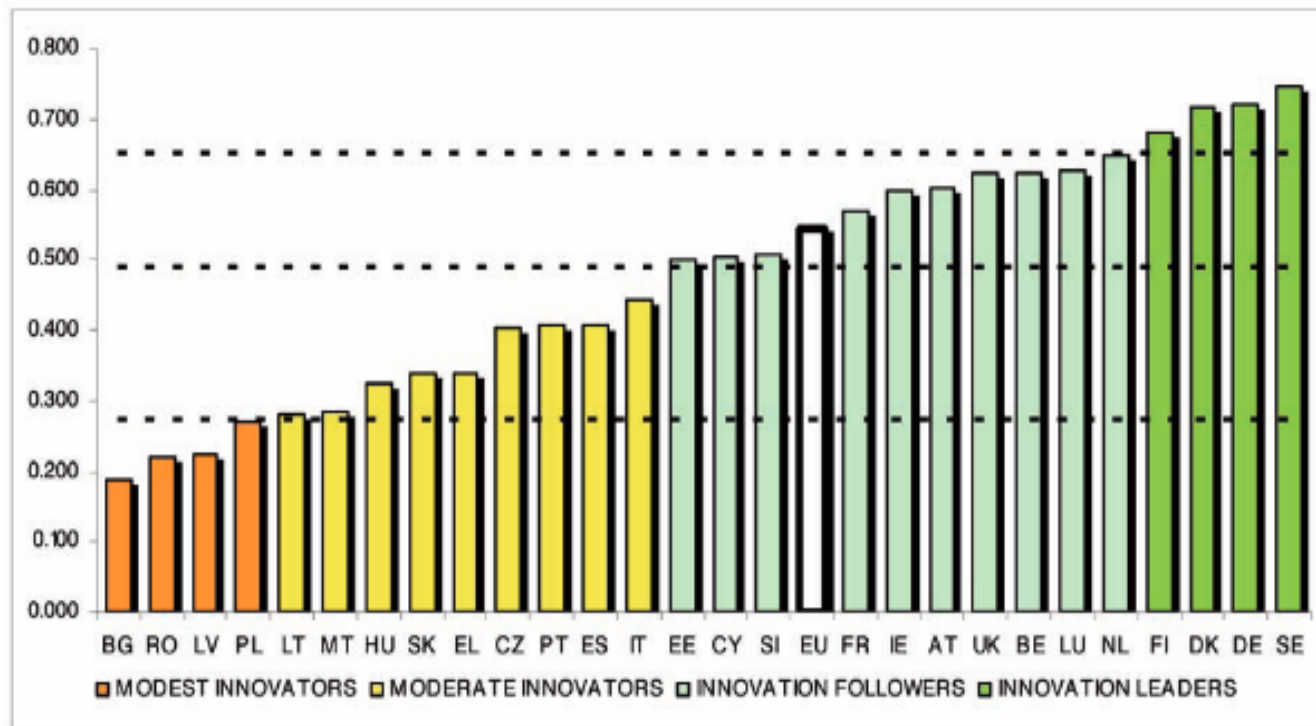
Brevetare



BREVETUL DE INVENTIE – Document juridic indicand un titlu de protectie pentru **INVENTIE**



Figure 2: EU Member States' Innovation performance



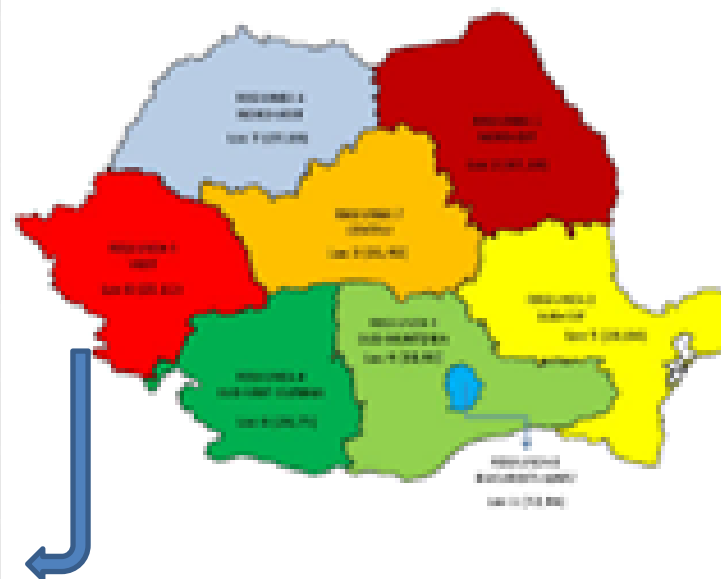
Note: Average performance is measured using a composite indicator building on data for 24 indicators going from a lowest possible performance of 0 to a maximum possible performance of 1. Average performance reflects performance in 2010/2011 due to a lag in data availability.

The performance of Innovation leaders is 20% or more above that of the EU27; of Innovation followers it is less than 20% above but more than 10% below that of the EU27; of Moderate innovators it is less than 10% below but more than 50% below that of the EU27; and for Modest innovators it is below 50% that of the EU27.

Gradul de inovare la nivel regional

2.1. Gradul de inovare al regiunilor de dezvoltare

Loc	Regiune de dezvoltare	Scor
1	București - Ilfov	72,94
2	Nord-est	37,39
3	Centru	35,43
4	Sud	30,95
5	Sud-est	28,84
6	Sud-vest	28,75
7	Nord-vest	27,13
8	Vest	25,11





UNIUNEA EUROPEANĂ

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013

Instrumente Structurale
2007-2013

CIPOSDRU

Universitatea
Politehnica
Timișoara

CONCLUZIE

INVENTIA
ca si categorie de proprietate industrială



Inventia

(Solutie Tehnica *)

Brevet de inventie

(Document juridic)



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

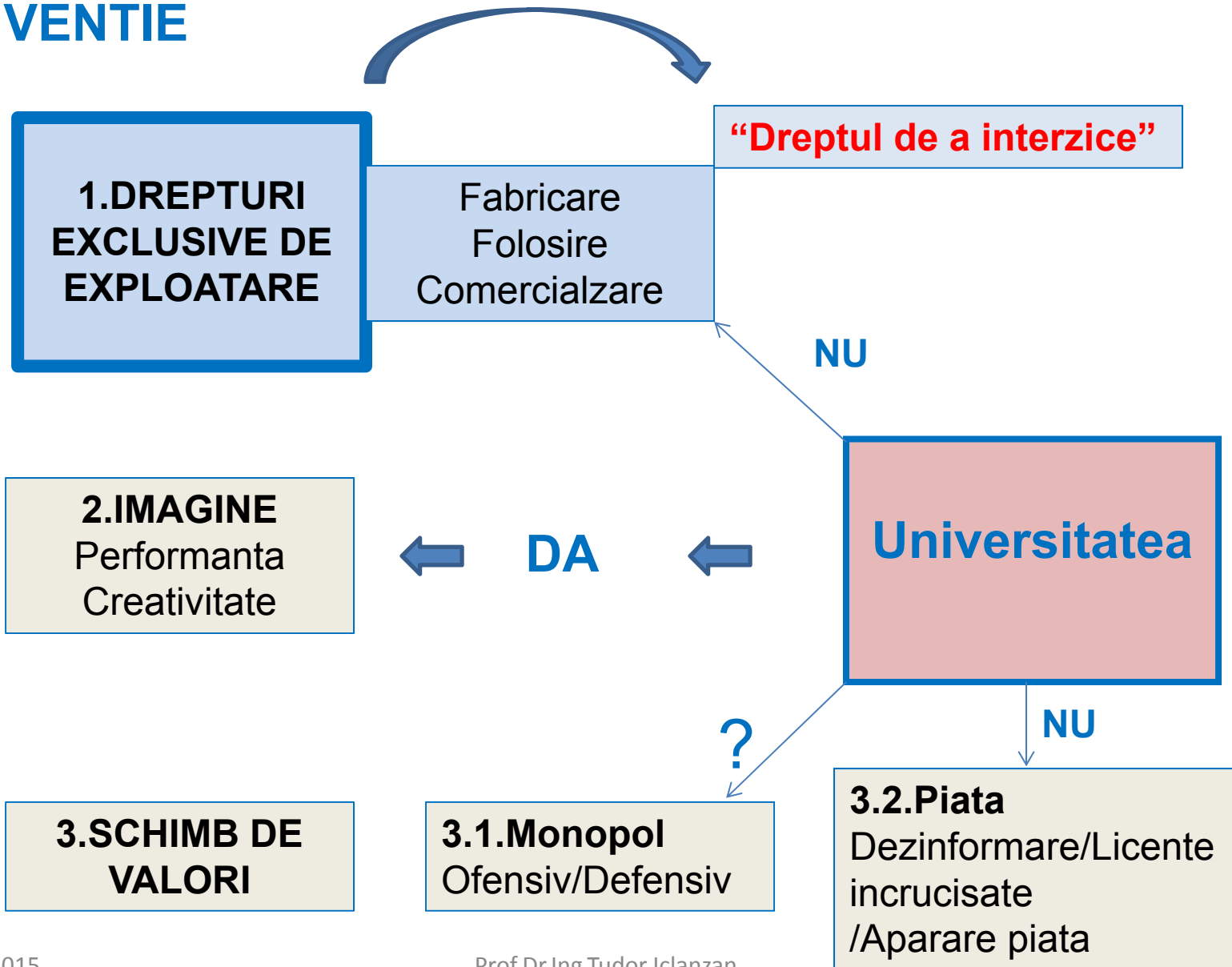


Universitatea
Politehnică
Timișoara

Universitatea și Brevetul de Inventie

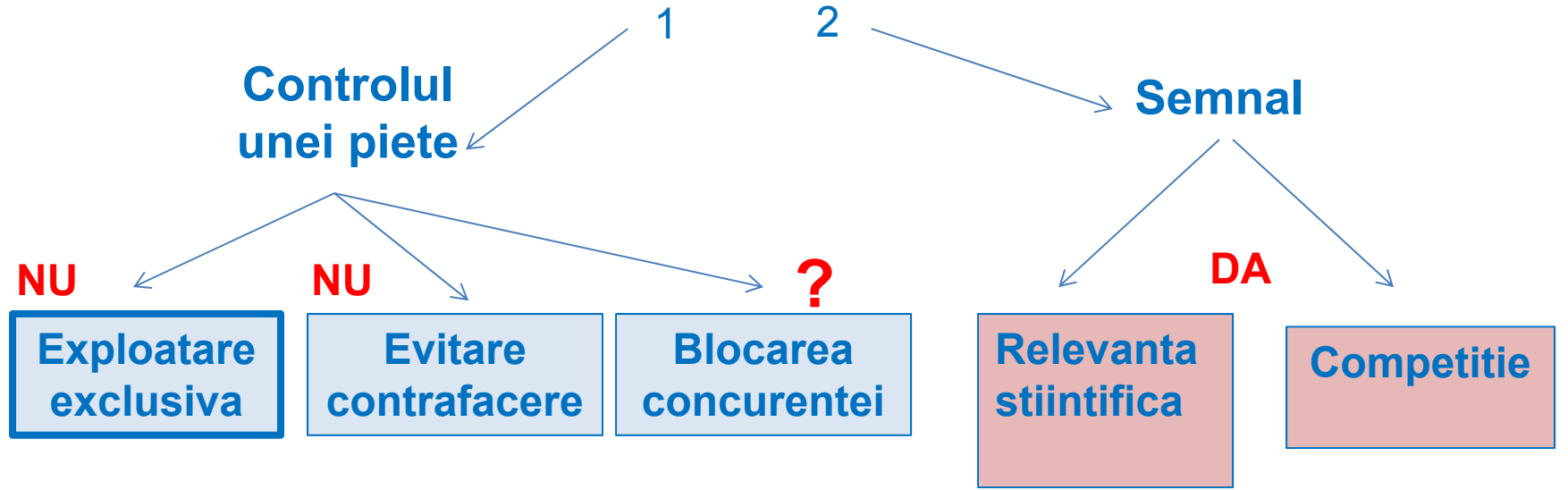


FUNCTIILE BREVETULUI DE INVENTIE





FUNCTIILE BREVETULUI DE INVENTIE

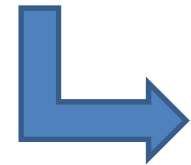


UNIVERSITATEA
entitate
"non-productiva"

ISI

Granturi

TRANSFER TEHNOLOGIC
Cesiune
Licența
Spin-Off



Particularitatile mediului universitar in raport cu PI

- Universitatea = NPE (**Non Practicing Entity**)
Brevetul ca titlu de proprietate si drepturi exclusive (?)
- Politica institutionala in PI (?)
 - Inventica / Creativitate**
Performanta tehnica, Vizibilitate, Competitie pentru finantari, CV, Grile promovare (**DA**)
 - Proprietate Industriala**
Performanta manageriala, Transferul tehnologic (? sau uneori)
- Valorificarea industriala (**ciclu lung... sau “treaba altcuiva”**)



Particularitatile mediului universitar in raport cu PI

- Brevetul important ca instrument de certificare si imagine (**ISI Thomson Derwent Index** - acum...)
- Descrierea brevetului si revendicarile (**o formalitate administrativa...**)
- Taxele + asistenta (**descurajante....???**)
- Domeniul IT - prejudecata ca softul nu se breveteaza (**CII**)

Ignorarea Consilierului de Proprietate industrială

Evaluare pentru perioada oct.2012 - oct.2013 (BOPI – OSIM)

Nr	Universitatea	Cereri De Brevete	Brevete	Cesiuni sau Licente	Cheltuieli -	Venituri +
1	Universitatea din Suceava	57	24	-	1.500.000	?
2	Universitatea Tehnica Iasi	22	5	-	30.000	?
3	Universitatea Brasov	19	6	-	36.000	?
4	Universitatea Tehnica Cluj- Napoca	17	3	-	18.000	?
5	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti	14	3	-	18.000	?
6	Universitatea Babes Bolyai Cluj-Napoca	8	2	-	12.000	?
7	Universitatea POLITEHNICA Timisoara	4	2	2	12.000	123.000



Ce este important pentru universitate ?

Inventii – DA

Ceea ce este important pentru societate este inventia, brevetul nefiind decat un instrument de reglare a raporturilor sociale in aplicarea inventiei

Brevete de inventie - ?

-daca **DA**, atunci se pune intrebarea “Ce face cu ele ?”
daca universitatea este o entitate non-productiva ?

- daca **NU** atunci in ce fel Universitatea participa in procesele de inovare ?

Cum gestioneaza universitatea inovarea ?

Cereri Brevet Inventie – CBI

- Universitatea incurajeaza inventarea deci **cat mai multe CBI**
- Valorifica inventia ca imagine a performantei prin **publicare CBI (ISI Derwent Index)**
- Imediat dupa depunerea CBI se poate **publica inventia**

Valorificarea – CBI

- **Cesionare/licentiere** catre aplicanti industriali
- Infiintare de “**Spin-Off**”
- **Transfer tehnologic**

Conditia valorificarii ?

Valoarea inventiei si **calitatea** cererii de brevet (CBI)

Transferul de tehnologie ?

Creatie tehnica originala



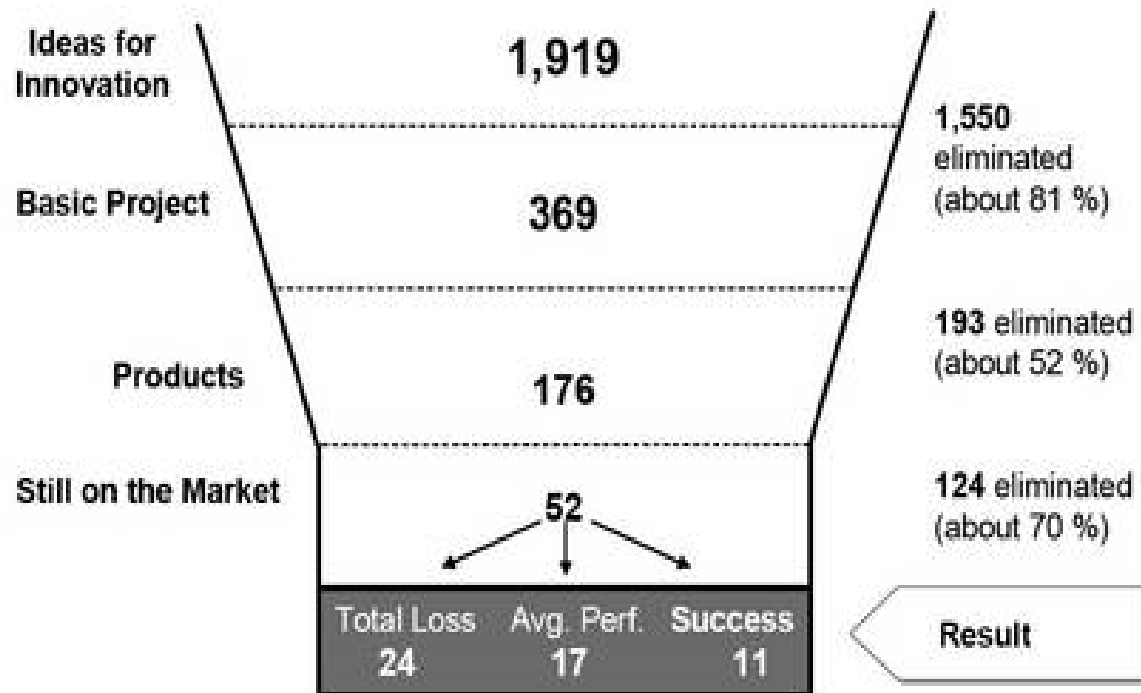
Inventii de **valoare** + Brevete de **calitate**



TRANSFER de TEHNOLOGIE



Inovare durabila



Source: Kienbaum Survey

Fig. 1. Just 0.6 % of all ideas for innovation turn out to be successful on the market



2012

- Transfer tehnologic (contract de cesiune 2 inv)
 UPT – SC NanoInteliform Timisoara
- Aplicatie POSCCE axa 231 ←
- Venituri UPT :120.000 lei + redevente
- Venituri SC NanoInteliform: prin program

TRANSFER TEHNOLOGIC REUSIT

Technology Readiness Level (TRL)

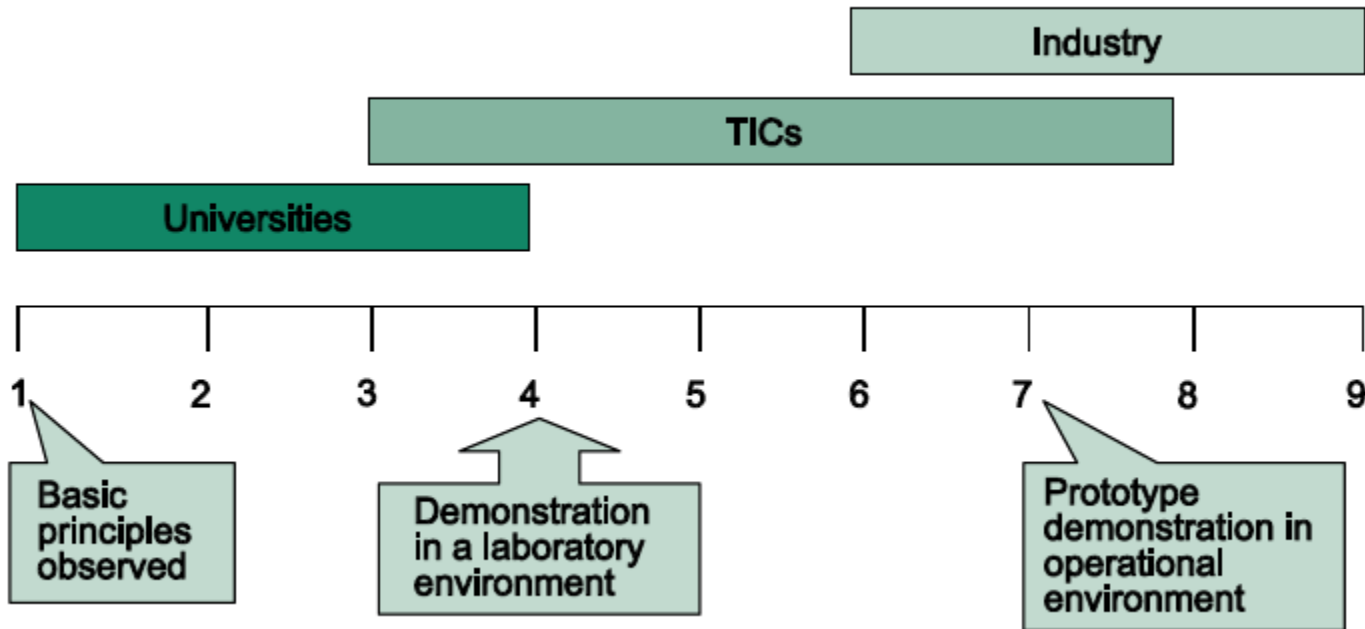


Figure: Technology Readiness Levels⁴⁸





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE



Universitatea
Politehnica
Timișoara

Valoare si Calitate

VALOAREA INVENTIEI BREVETATE ?

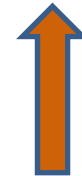
**Brevetul de
inventie BVI**

**OSIM nu certifica o valoare ci
un titlu de proprietate**

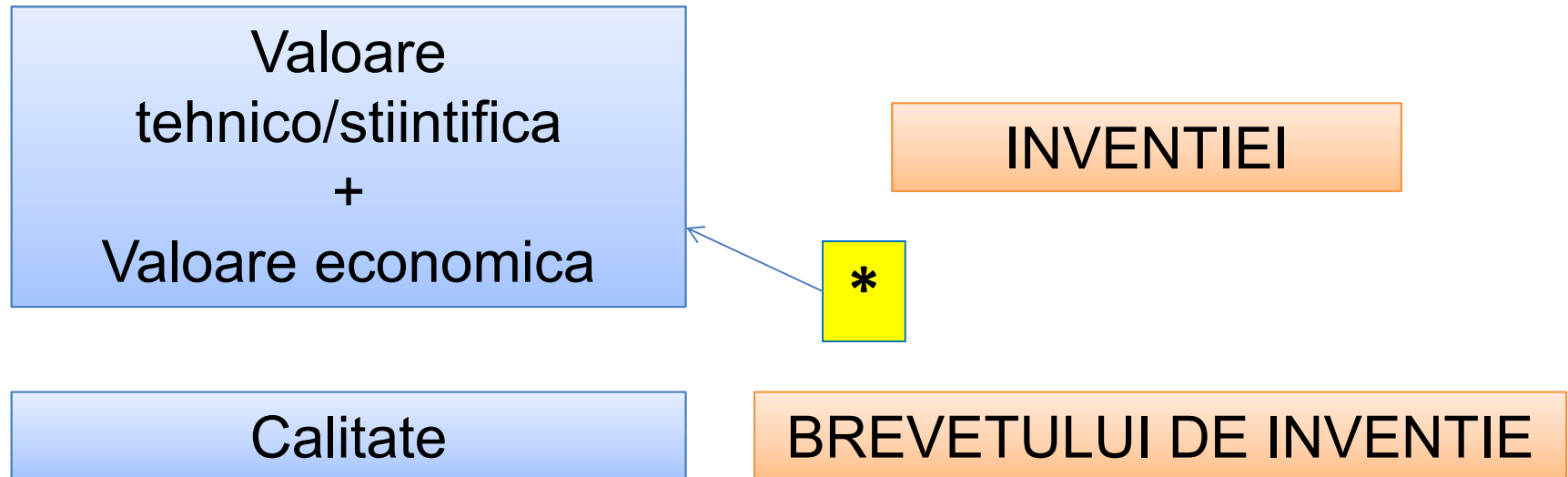
INVENTIA

- Valoarea este data prin aplicare
- Valoarea poate fi estimata inainte de aplicare (IPScore®)

Evaluare preliminara



VALOAREA INVENTIEI BREVETATE ?



- Valoare este conjuncturala si/sau contextuala
- Valoarea tehnico/st este degresiva in timp



VALOAREA INVENTIEI BREVETATE ?

U.S. Patent Rating Report

Patent No.: 5,555,555
 Inventor: Jane E. Smith
 Filed: August 3, 1995
 Issued: June 13, 1996
 Assignee: XYZ Company, Inc.

Title: NEW INVENTION FOR DOING SOMETHING GREAT

Patent Ratings (1-10)

BREADTH ("B") 6
 DEFENSIBILITY ("D") 8
 RELEVANCE ("R") 7

Claim Ratings (1-10)

Claim No.	Ind./Dep.	Breadth ("B")	Defens. ("D")	Relev. ("R")
1	I	7	7	7
2	D	6	7	9
3	D	5	8	7
4	D	5	8	5
5	D	3	9	9
6	I	5	8	5
7	D	4	8	7
8	D	3	9	9
9	I	6	8	6

Expected Maintenance Rate:

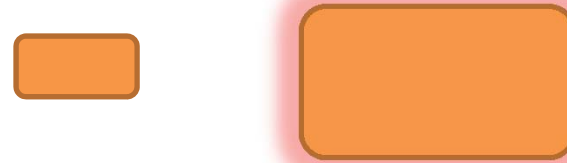
> 4 Years 85%
 > 8 Years 68%
 > 12 Years 50%

Estimated Value:

Top 10% \$45K
 Median \$30K
 Bottom 10% \$15K

OVERALL RATING: BB
EST. VALUE: \$15-45K

B (extensie)



D (Vulnerabilitate)

- Contestatie
- Revocare
- Anulare

R (val economica)

- Exploatare
- Cesiune
- Licenta



Brevete “TARI” ? Brevete “slabe” ?

(formulari inadecvate ?)

- O invenție potențial valoroasă poate fi protejată de un brevet calitativ slab (*cazul frecvent al invențiilor universitarilor*)
- O invenție modestă tehnic/stiințific poate fi valoroasă economic (*gadget-uri, jucării,*)
- Nu sunt relevante**
 - brevetarea în străinătate sau brevetele “triadice”
 - medaliile de la saloanele de invenții
 - “evaluările” din mass-media

(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
București



(11) Nr. brevet: 118576 B
(51) Int.Cl.: B 29 C 45/73

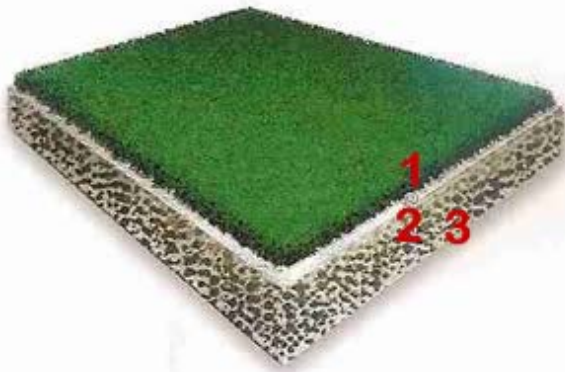
(12) **BREVET DE INVENȚIE**

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată
în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. cerere: 97-00026	(61) Perfecționare la brevet: Nr.:
(22) Data de depozit: 09.01.1997	(62) Diviziță din cererea: Nr.:
(30) Prioritate:	(86) Cerere internațională PCT: Nr.:
(41) Data publicării cererii: 30.06.1998 BOPi nr. 6/1998	(87) Publicare internațională: Nr.:
(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 30.07.2003 BOPi nr. 7/2003	(56) Documente din stadiul tehnicii: <i>Plasturgia - Procedeu de prelucrare a materialelor plastice, Ipogralia UP Timișoara, 1965; Prelucrări cu ultrasunete, Editura Tehnică, București, 1986; Transition de glissement à l'interface polymère, Dispositifs ou ultrasuètes, Editura Tehnică, București, 1987; RO 61327</i>
(48) Data eliberării și publicării brevetului: BOPi nr.:	

(71) Solicitant: ICLĂNZAN TUDOR ALEXANDRU, TIMIȘOARA, RO; STAN DANIEL VOICU, TIMIȘOARA, RO
(73) Titular: ICLĂNZAN TUDOR ALEXANDRU, TIMIȘOARA, RO; STAN DANIEL VOICU, TIMIȘOARA, RO
(72) Inventator: ICLĂNZAN TUDOR ALEXANDRU, TIMIȘOARA, RO; STAN DANIEL VOICU, TIMIȘOARA, RO
(74) Mandatar:

(54) **MATRIȚĂ DE INJECTARE CU CANALE CALDE, ACTIVATĂ ULTRASONIC**



(57) **Rezumat:** Invenția se referă la o matriță de injectare cu canale calde, cu un consum relativ scăzut de energie. Matrița conform invenției cuprinde un ansamblu ultrasonic (B) încorporat ca element central în duza finală, ansamblu format dintr-un transductor ultrasonic (1) și un concentrator ultrasonic (2) fixat în blocul cald (3) al matriței, printr-o flanșă (4) situată în dreptul unui nod de oscilație. Activitatea vibratorie a concentratorului determină manifestarea, în zona terminală a traseului de curgere, a fenomenelor termice și de suprafață, asociate activității ultrasonice. Efectul de suprafață, manifestat pe suprafața laterală a concentratorului, reduce coeficientul aparent de frecare material topit-perete metalic, și îmbunătățește dinamica curgerii, iar efectul termic, manifestat cu precădere la extremitatea concentratorului, compensează pierderile termice în zona punctului de injectare.

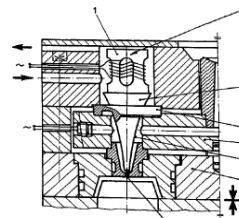


Fig. 4

RO 118576 B

Revendicări: 2
Figuri: 4

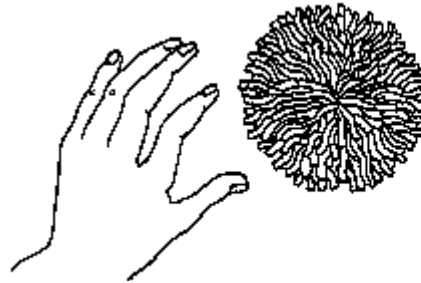
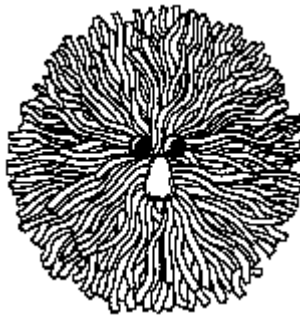


Valoare comerciala + tehnica +

Brevete “TARI” ? Brevete “slabe” ?

(obiect ludic, brevetat pe plan european cu costuri considerabile, dar cu efecte economice majore)

Documentatie EPO



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Publication number: **0 295 114 B1**

⑫

EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

④⑤ Date of publication of the patent specification:
05.12.90

⑤① Int. Cl. 5: **A63H 9/00, A63H 3/02, A63B 43/00, A63F 9/02**

②① Application number: **88305303.5**

②② Date of filing: **10.06.88**

2/26/2015 **A ball that is fun to use, easy to catch and looks nice.** 29



CONCLUZII

Brevetul este in primul rand un document juridic, iar inventia o solutie tehnica noua.

Inventia poate sa fie sau sa nu fie brevetata

- **“Valoarea”** poate fi asociata mai degraba **inventiei**

(Aplicarea inventiei da “valoarea” reala)

- **“Calitatea”** poate fi asociata **brevetului**

(Brevetul poate fi revocat sau poate fi anulat)



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE



Universitatea
Politehnica
Timișoara

PROCEDURI

Bune practici

Procedura de Brevetare a Inventiei

A. Proceduri premergatoare inregistrării CBI

CBI-Cerere Brevet de Inventie

B. Proceduri ulterioare inregistrării CBI

- Cesionare, transfer tehnologic
 - Spin-Off
 - Abandon
- Brevetare (*Exceptional*)

Evaluare +decizie in max 24 luni



(rezumat)



A. Proceduri premergatoare înregistrării CBI

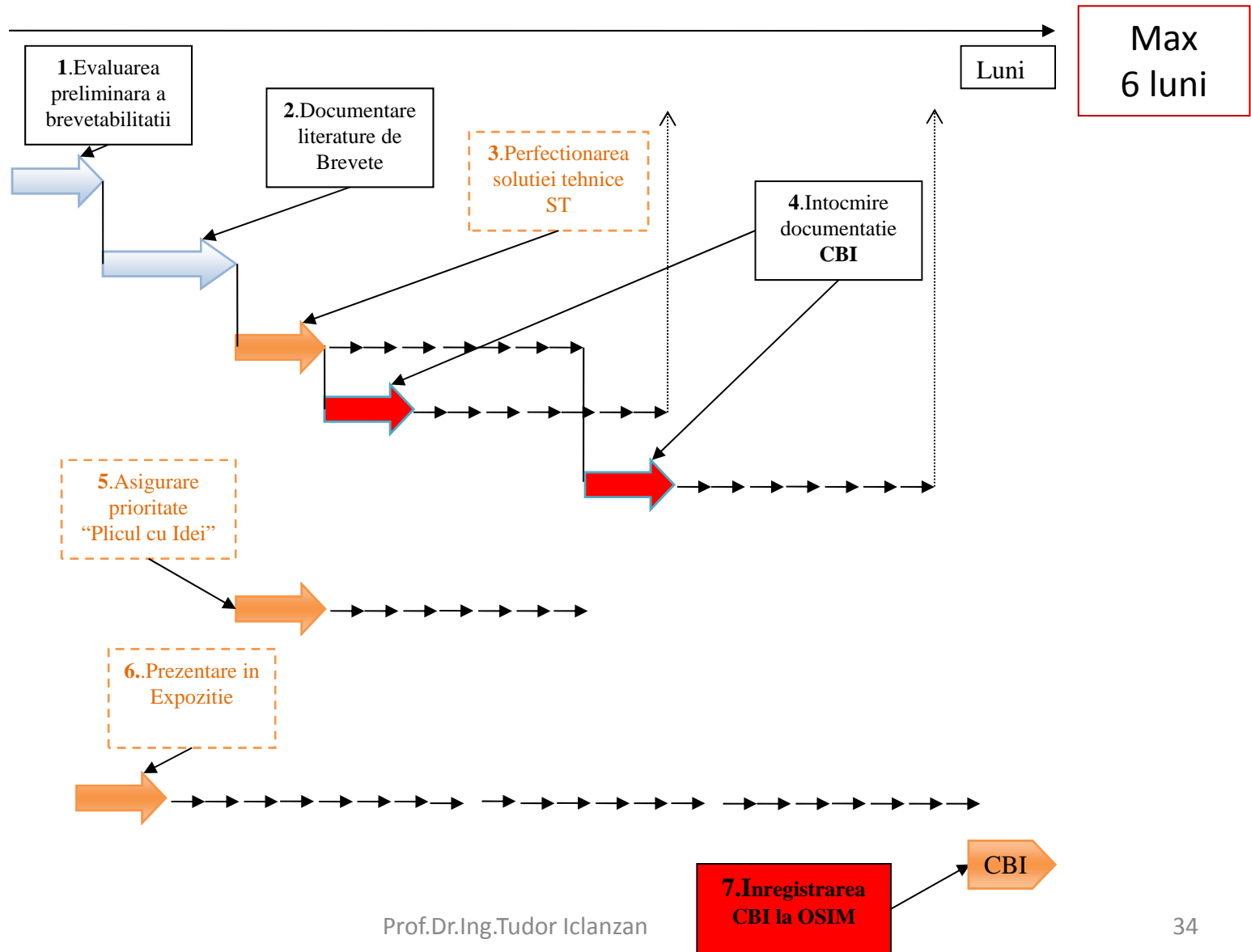
1. Identificarea soluției tehnice brevetabile
2. Cercetarea și analiză documentară
3. Perfectionarea soluției tehnice
4. Intocmirea depozitului

(0-6 luni) **CBI-Cerere Brevet de Inventie**

B. Proceduri ulterioare înregistrării CBI

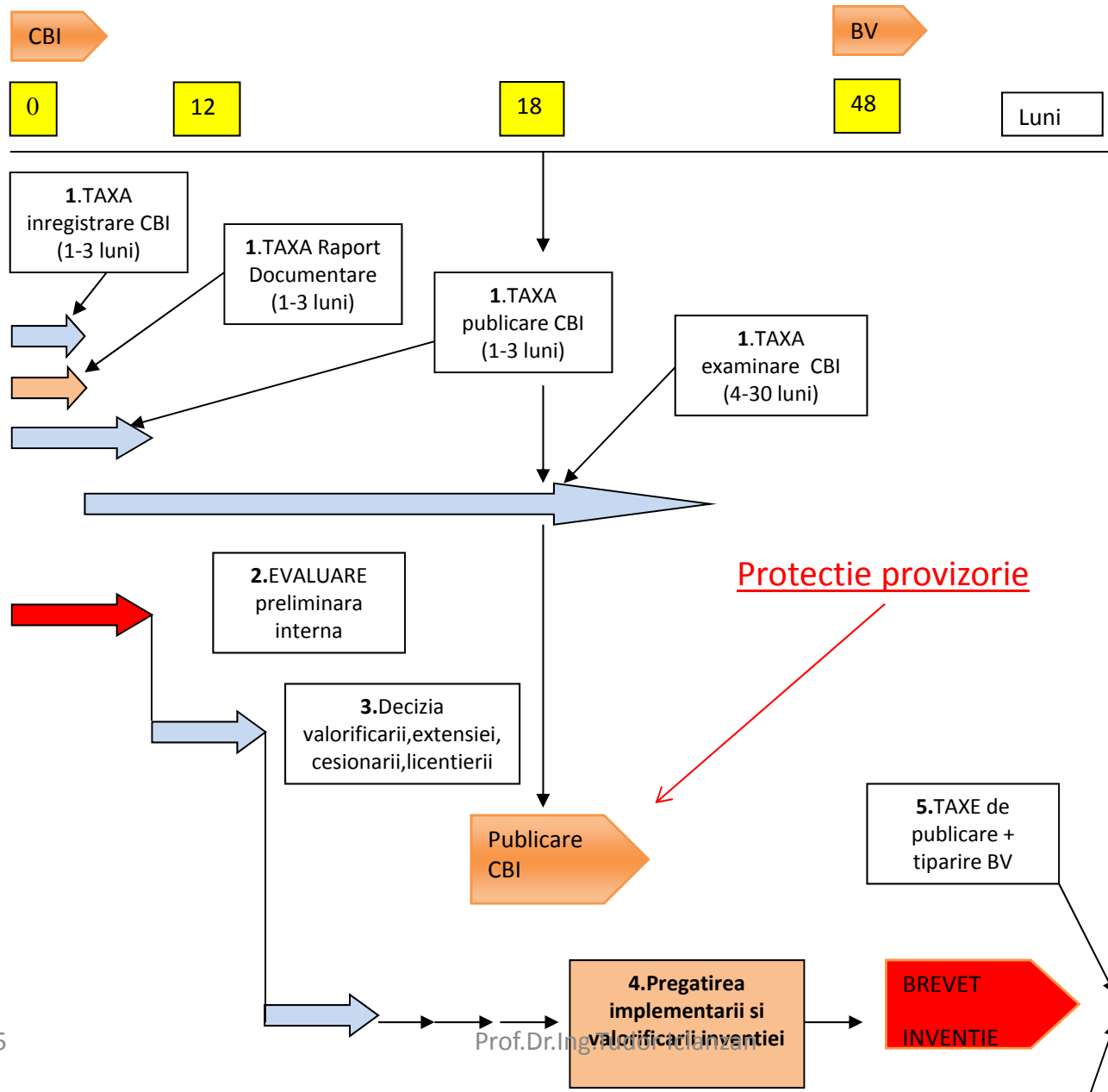
1. Evaluarea preliminară în vederea valorificării
- 2. VALORIFICAREA**
3. Veghea tehnologică

A.Proceduri **premergatoare** inregistrării CBI





B. Activitati ulterioare inreg CBI

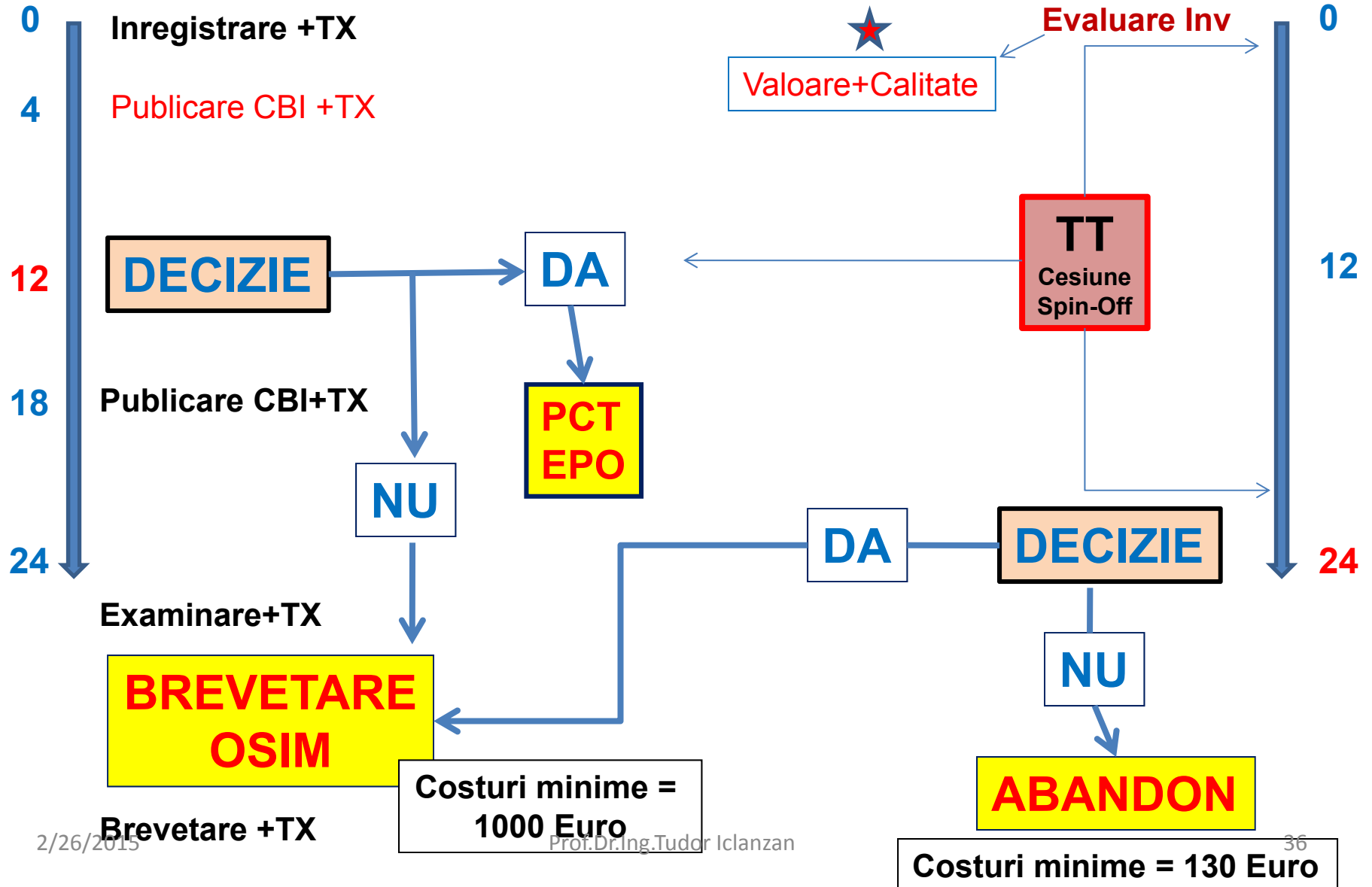


“Regula “ celor 24 de luni



CERTIFICARE

VALORIFICARE



Cei “7” pasi in managementul brevetului de inventie

1. Identificarea solutiei tehnice brevetabile
2. Cercetarea si analiza documentara
3. Perfectionarea solutiei tehnice
4. Intocmirea depozitului
5. Evaluarea preliminara in vederea valorificarii
6. Valorificarea
7. Veghea tehnologica

Condițiile brevetabilității

A1

Activitate INVENTIVA



Solutie Tehnica



NOUA

Aplicabila



Inițiativa de a-și proteja **INVENȚIA** prin brevetare aparține aproape în totalitate inventatorului.

[Baza legală : Legea 64/1991 +] →

**INVENȚIE
BREVETATA**

Secretizare sau Nu ?

A1



	Spete/situatii	Explicativ de justificare a secretizarii
1	Inventia aduce o noutate tehnologica <ul style="list-style-type: none">• Echipament de productie• Echipament si procedeu de fabricatie	<u>se recomanda secretizarea</u>
2	Standuri de incercari	<u>Se secretizeaza.</u> Ele nu sunt produse vandabile decat in cazuri rare si mai ales in numar restrains si sunt concepute pentru a fi utile in proseul de productie realizat de titular
3	SDV-Scule, Dispozitive, Verificatoare	<u>Se secretizeaza</u> daca nu reprezinta produse vandabile de tip mijloace de productie si servesc in special productiei titularului. <u>Se breveteaza</u> daca au fost concepute ca produse destinate pietei.



Raport inventator catre Angajator/Titular **A1**

- Titlul Inventiei
- Date de identificare inventator
- Colaboratori
- Cadrul institutional
- Domeniul tehnologic al inventiei
- Standarde conexe ?
- Descriere rezumativa privind Problema-Scopul-Noutatea inventiei**
- Stadiul tehnicii de referinta
- Eventuale dezvaluiri
- Referinte bibliografice

[adaptare dupa Donal O'Connell- Cawton Innovation Service Limited]

Raportul real între Inventator-Angajator



Inv de serviciu





Cei “7” pași în managementul brevetului de invenție

A2

1. Identificarea soluției tehnice brevetabile
2. Cercetarea și analiza documentară
3. Perfectionarea soluției tehnice
4. Intocmirea depozitului
5. Evaluarea preliminară în vederea valorificării
6. Valorificarea
7. Veghea tehnologică



Cercetare documentara din BV

A2

- www.espace@net.com (EPO)
- PATENT SCOPE
- OMPI International Patent Classification
- Google Patent Search
- US Patent Application
- RoPatentSearch

Stadiul Tehnicii – sansa brevetarii



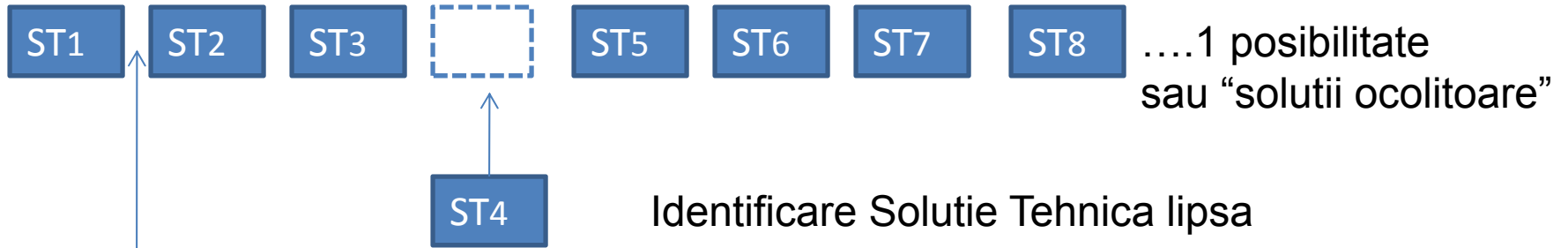
Stadiul Tehnicii – domeniu emergent **A2**



Stadiul Tehnicii – domeniu in dezvoltare



Stadiul Tehnicii – domeniu in saturatie



ST₀ Solutie Tehnica “ocolitoare” (Invent around/conturning invention)

ST+ Solutie Tehnica “noua / superioara” ➔ Evolutia Stadiului Tehnicii”



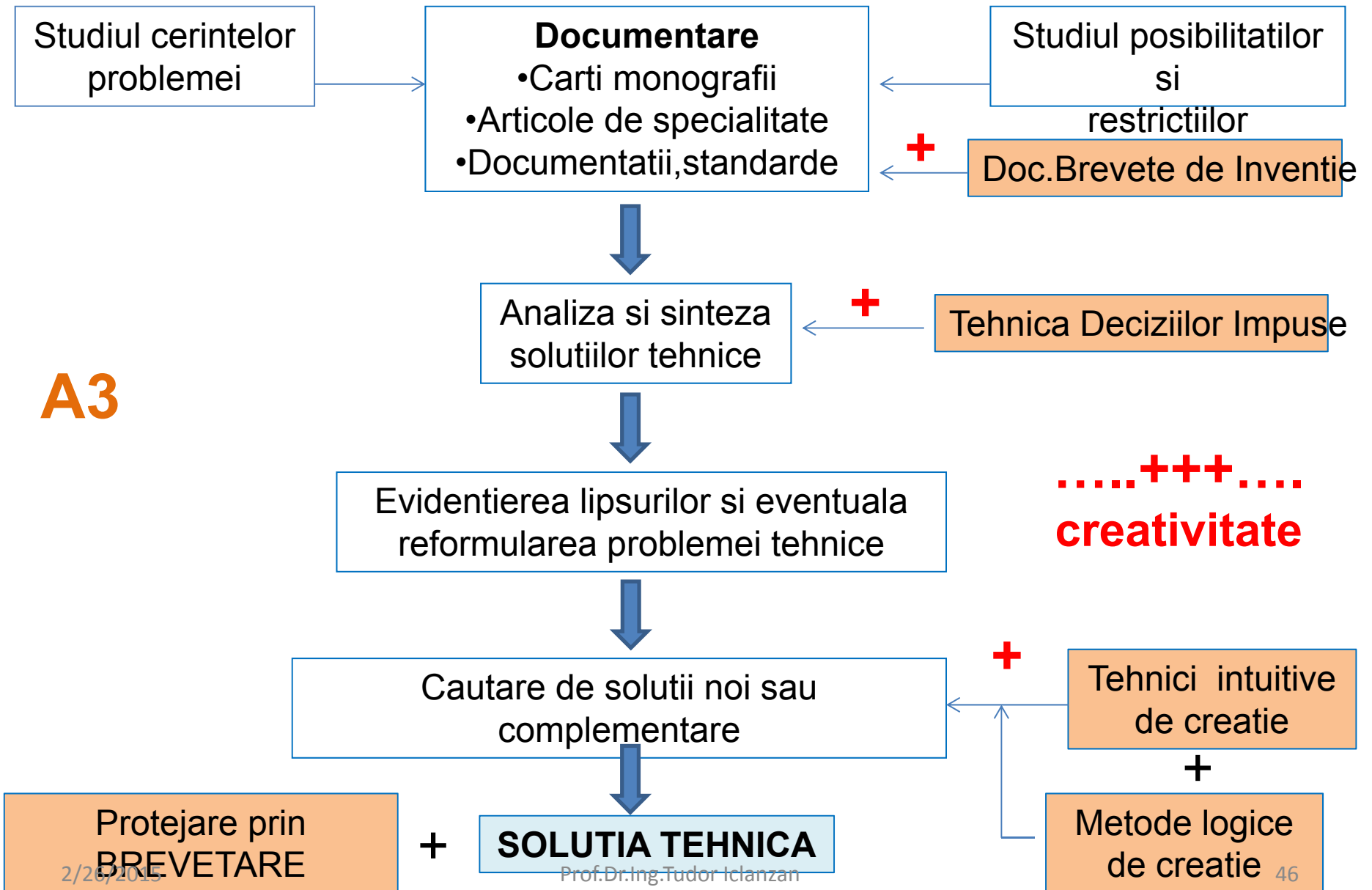
Cei “7” pași în managementul brevetului de invenție

A3

1. Identificarea soluției tehnice brevetabile
2. Cercetarea și analiza documentară
3. **Perfectionarea soluției tehnice**
4. Intocmirea depozitului
5. Evaluarea preliminară în vederea valorificării
6. Valorificarea
7. Veghea tehnologică



Conceptia Solutiei Tehnice





Cei “7” pași în managementul brevetului de invenție

A4

1. Identificarea soluției tehnice brevetabile
2. Cercetarea și analiza documentară
3. Perfectionarea soluției tehnice
4. Intocmirea depozitului
5. Evaluarea preliminară în vederea valorificării
6. Valorificarea
7. Veghea tehnologică

Documentatia de brevetare CBI (depozitul OSIM)

A4

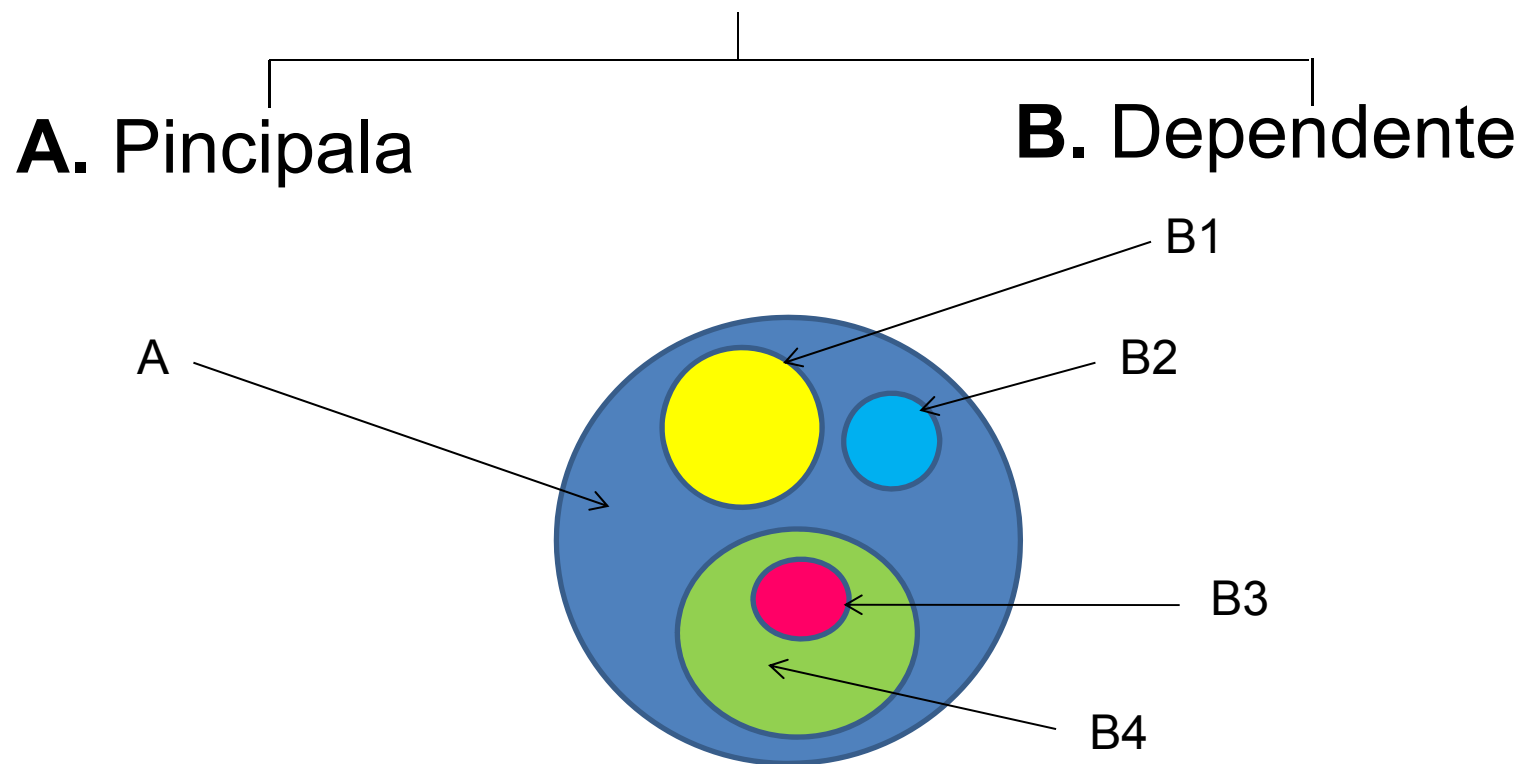
- Cerere (Formular tip)
- **Descriere + Revendicari**
- Desene
- Rezumat

Elemente fundamentale ale brevetului de calitate

Tipuri de revendicari

A4

REVENDICARI



Fiecare revendicare se redacteaza intr-o singura fraza



Cei “7” pasi in managementul brevetului de inventie

A5

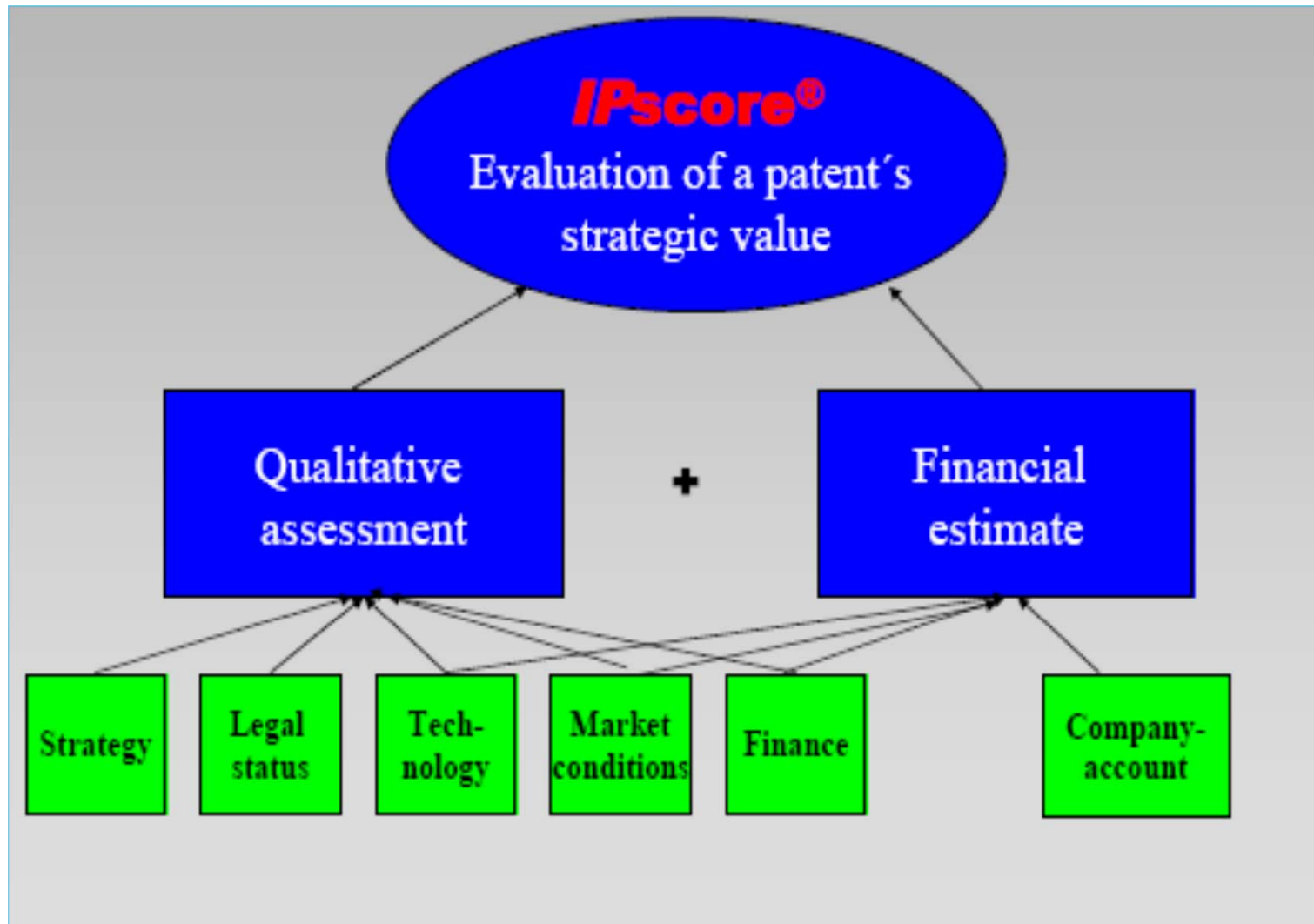
1. Identificarea solutiei tehnice brevetabile
2. Cercetarea si analiza documentara
3. Perfectionarea solutiei tehnice
4. Intocmirea depozitului
5. Evaluarea preliminara in vederea valorificarii
6. Valorificarea
7. Veghea tehnologica

Metode de evaluare a PI

- Metode bazate pe cost (1)
 - Costuri istorice
 - Costuri de recreare/înlocuire
- Metode bazate pe piață: comparația cu prețuri obținute cu ocazia unor tranzacții de PI similare (2)
- Metode bazate pe venit (3)
 - Fluxul monetar actualizat (DCF)
 - Metoda evitării plății de redevențe (RFR)

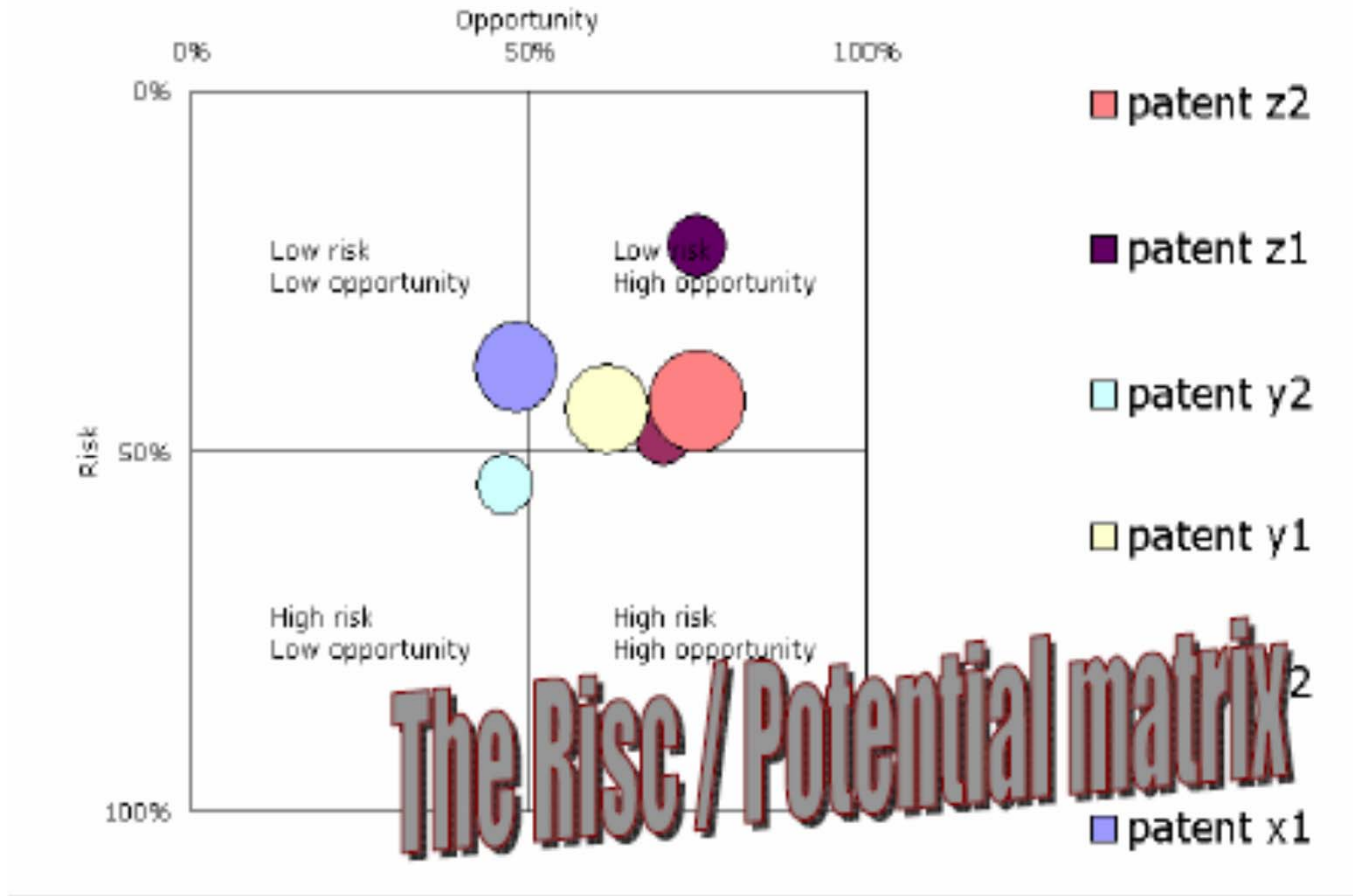
VALOAREA INVENTIEI BREVETATE ?

A5



VALOAREA INVENTIEI BREVETATE ?

A5



Documentatie



Cei “7” pași în managementul brevetului de invenție

A6

1. Identificarea soluției tehnice brevetabile
2. Cercetarea și analiza documentară
3. Perfectionarea soluției tehnice
4. Intocmirea depozitului
5. Evaluarea preliminară în vederea valorificării
6. Valorificarea
7. Veghea tehnologică



Valorificarea

A6

- Aplicare proprie (**?** in universitate)
- Cesionare (**DA** in universitate)
- Licențiere (**DA** in universitate)
- Spin-Off (**DA** in universitate)
- Imaginea, prestigiu științific, (**DA** in universitate)

•Capacitate competitivă (**?** in universitate)



Cei “7” pași în managementul brevetului de invenție

A7

1. Identificarea soluției tehnice brevetabile
2. Cercetarea și analiza documentară
3. Perfectionarea soluției tehnice
4. Intocmirea depozitului
5. Evaluarea preliminară în vederea valorificării
6. Valorificarea

Veghe tehnologica

A7

- Studiul permanent al pietei, tendintelor, evolutiilor din mediul industrial si academic (*grup operational, TTO,..*)
- Documentare tematica periodica (*1 an*)
- Evaluari periodice ale activelor intangibile (*1 an*)
- Urmarire tranzactii/abandonuri (*6 luni RRPI*)
- Expozitii, manifestari, lansare programe de finantare



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE



Universitatea
Politehnica
Timișoara

COSTURI



Costuri -Taxe

- Inregistrare CBI 134 lei 3luni de la data inregistrarii
- Publicare CBI 223 lei 6 luni de la data inregistrarii

Intocmire raport documentar 360 lei Odata cu solicitarea

(“regula” celor 24 de luni)

- Examinare CBI 1338 lei din luna 4 pana in a 18 a
- Tiparire,publicare,eliberare BVI 446 lei 4 luni de la data comunicarii
- Taxa de mentinere in vigoare 1-5 ani 669+714+803 lei
- TOTAL :4327 lei**



Minimizarea costurilor

- O invenție trebuie susținută pentru brevetare numai dacă în urma evaluărilor interne ea indică un **potential de aplicare sau valorificare** (transfer de tehnologie);
- Acest demers trebuie început imediat după întocmirea depozitului OSIM și nu va depăși în nici un caz **24 luni** de la înregistrare. Menținerea procedurii și taxele ce urmează nu se justifică în cazul neaplicării sau lipsei transferului de tehnologie;
- Taxele de brevetare în străinătate sunt așa de mari încât nu justifică brevetarea decât dacă există certitudinea valorificării prin aplicare sau transfer de tehnologie;

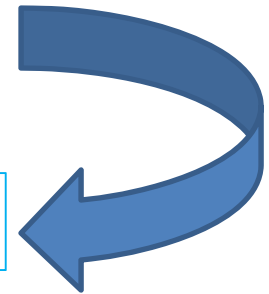
(O brevetare la EPO costă în jur de 30.000 Euro, iar în sistemul PCT chiar 50.000 Euro)

Minimizarea costurilor

- Brevetarea in strainatate pe criterii de vizibilitate si prestigiu este o risipa de resurse;

- Universitatea se manifesta prestigios in plan stiintific prin **numarul si valoarea inventiilor** pentru care a solicitat brevetarea si prin **amplarea transferului tehnologic realizat** cu acestea;

NU NEAPARAT BREVETATE



- Patrimoniul de brevete este nerelevant sau poate ridica problema utilitatii lui.



Cateva concluzii

- Pentru societate este **importanta inventia si nu brevetul**
- Inovarea eficienta si durabila este sustinuta de **inventii de valoare si brevete de calitate**
- **Patrimoniul de brevete nevalorificate** reprezinta un indicator **nerelevant** si poate chiar nedorit pentru o universitate
- **Prioritar** trebuie sa fie
TRANSFERUL de TEHNOLOGIE (TT)
- **Implicarea specialistilor PI** poate sustine **TT**



Cateva concluzii

- Rolul elitelor in inovare este determinant. Dar cine si unde sunt **elitele** ?
- **Medaliile** oferite in Saloanele de inventii chiar prestigioase (Geneva, Bruxelles,.....) n-au semnificatia valorii rezultata din concurs
- **Mass media** a ratat de mai multe ori subiectul valorii si calitatii inventiei brevetate
- **Timisul nu exceleaza in inovare** in ciuda potentialului
- Si domeniul **PI** este supus **speculatiei**



Ce ar trebui sa faca UNIVERSITATEA

- Sa INVENTEZE - DA
- Sa BREVETEZE - DA
- Sa constituie patrimoniu de BREVETE – **NU**
- Sa faca TRANSFER de TEHNOLOGIE - **DA**



Prof.Dr.Ing.Tudor Iclanzan
Consilier de PI
Universitatea POLITEHNICA Timisoara
Facultatea de Mecanica
Cladire SPM, birou 116
Tel:0744647875
Email:tudor.iclanzan@upt.ro
www.iclanzan.ro

Asistenta gratuita pentru angajatii si studentii UPT

www.upt.ro

-transfer tehnologic si inovare-

- Notiuni fundamentale de proprietate industriala
- Etapele valorificarii prin brevetare a unei inventii
- Regulament de infiintare,sprijinire si monitorizare a spin-off-urilor

ANEXE

ISI Web of Knowledge [v2.0] - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print

Address <http://isi9.isiknowledge.com/portal.cgi?DestApp=DII&Func=Frame> Go Links

ISI Web of KNOWLEDGESM Derwent Innovations Index GO Home Log out

DERWENT Innovations IndexSM Powered by ISI Web of KnowledgeSM

HOME HELP DATE & DB LIMITS GENERAL SEARCH CITED PATENT SEARCH COMBINE SEARCHES ADVANCED SEARCH

General Search Results--Full Record

Patent 1 of 1

MARK [SHOW DRAWING](#)

Patents Cited by Inventor: 0 Citing Patents: 0 Articles Cited by Inventor: 0
Patents Cited by Examiner: 0 Articles Cited by Examiner: 0

Patent Number(s):
RO118400-B

Title:
Extrusion of visco elastic materials via an ultrasonic head consists of activation with temperature control vi a wave adaptor and a transducer

Inventor Name(s):
ICLANZAN T A, STAN D V

Patent Assignee Name(s) and Code(s):
ICLANZAN T A (ICLA-Individual)
STAN D V (STAN-Individual)

Derwent Primary Accession Number:
2003-521053 [49]

Start 26/10/05 ISI Web of Knowledg... Eudora Light Prof. Dr. Ing. Tudor Microsoft Word - Document1 Internet 12:26 PM

Cited References

[Easier flow of viscoplastic materials with ultrasonic longitudinal wall motion](#)

Piau JM, Piau M

JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS

104 (2-3): 185-226 JUN 1 2002

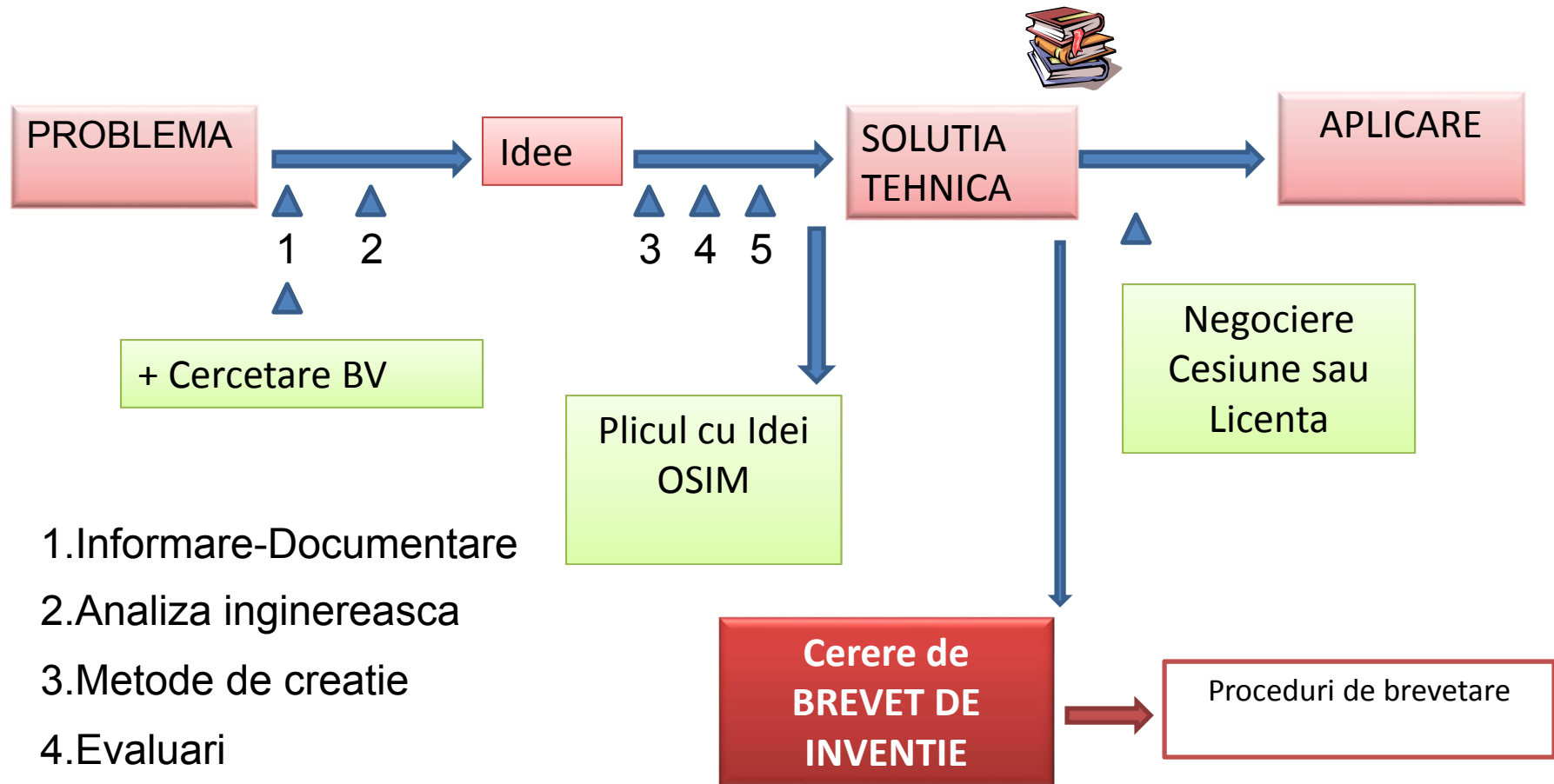
[FIND RELATED RECORDS](#)

[Explanation](#)

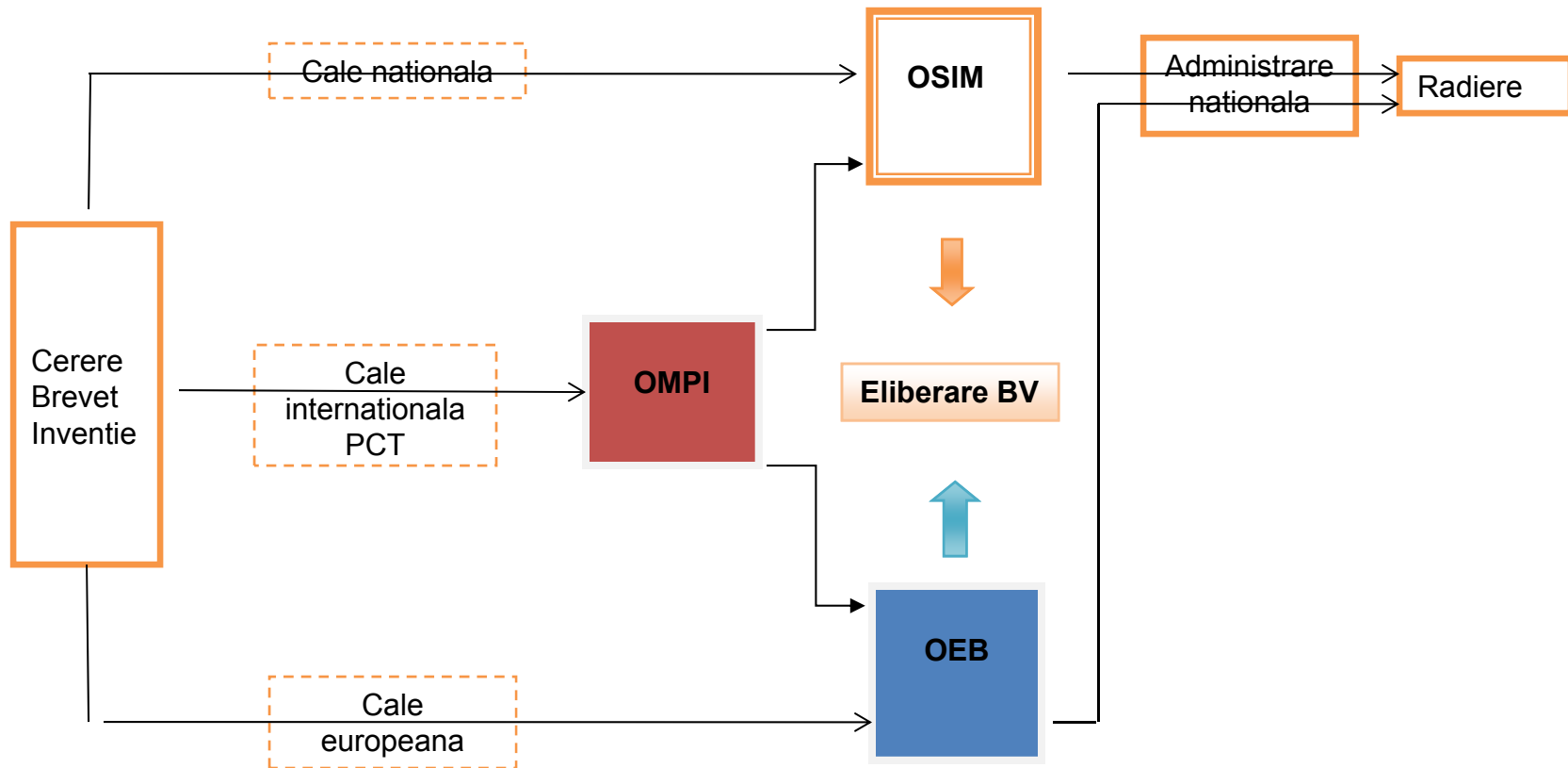
Clear the checkbox to the left of an item if you do not want to search for articles that cite the item when looking at Related Records.

Cited Author	Cited Work	Volume	Page	Year	ID
<input checked="" type="checkbox"/> ABRAMOWITZ M	APPL MATH SERIES	55		1966	
<input checked="" type="checkbox"/> BIRD RB	DYNAMICS POLYM LIQUI	1	CH4	1977	
<input checked="" type="checkbox"/> BOHME G	ING ARCH	48	35	1979	
<input checked="" type="checkbox"/> BOHME G	J NON-NEWTON FLUID	23	321	1987	
<input checked="" type="checkbox"/> BRONSTEIN IN	AIDE MEMOIRE MATH			1963	
<input checked="" type="checkbox"/> DEGENNES PG	CR ACAD SCI B PHYS	288	219	1979	
<input checked="" type="checkbox"/> DUNWOODY J	J NON-NEWTON FLUID	65	195	1996	
<input checked="" type="checkbox"/> DUNWOODY J	RHEOL SER	8	137	1999	
<input checked="" type="checkbox"/> FRIDMAN ML	POLYM ENG SCI	21	755	1981	
<input checked="" type="checkbox"/> HARRIS J	RHEOLOGY NONNEWTONIA		CH7	1977	
<input checked="" type="checkbox"/> ICLANZAN T	C130515101997 OSIM			1997	
<input checked="" type="checkbox"/> ISAYEV AI	ADV POLYM TECHNOL	10	35	1990	

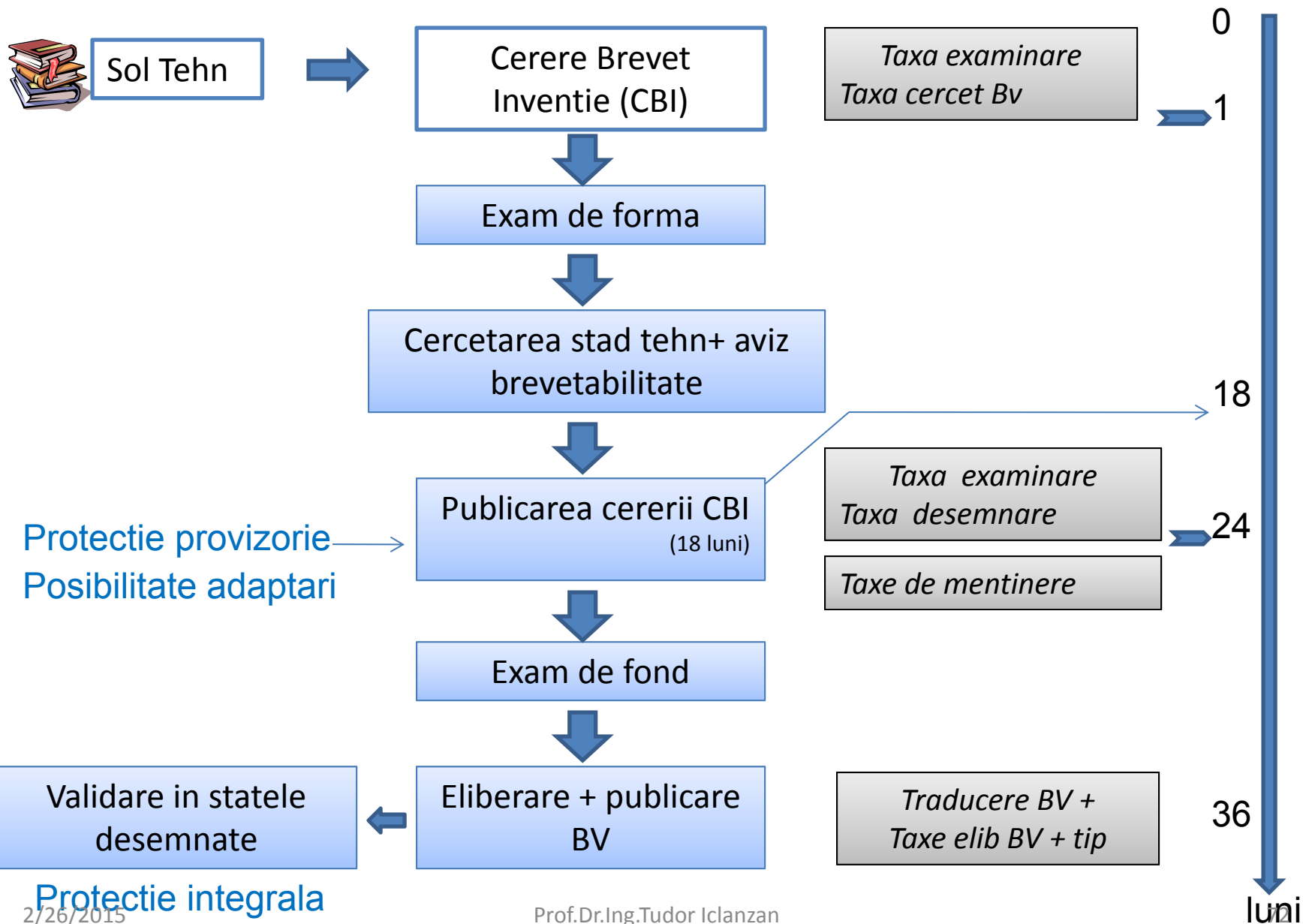
Ciclul Brevetarii



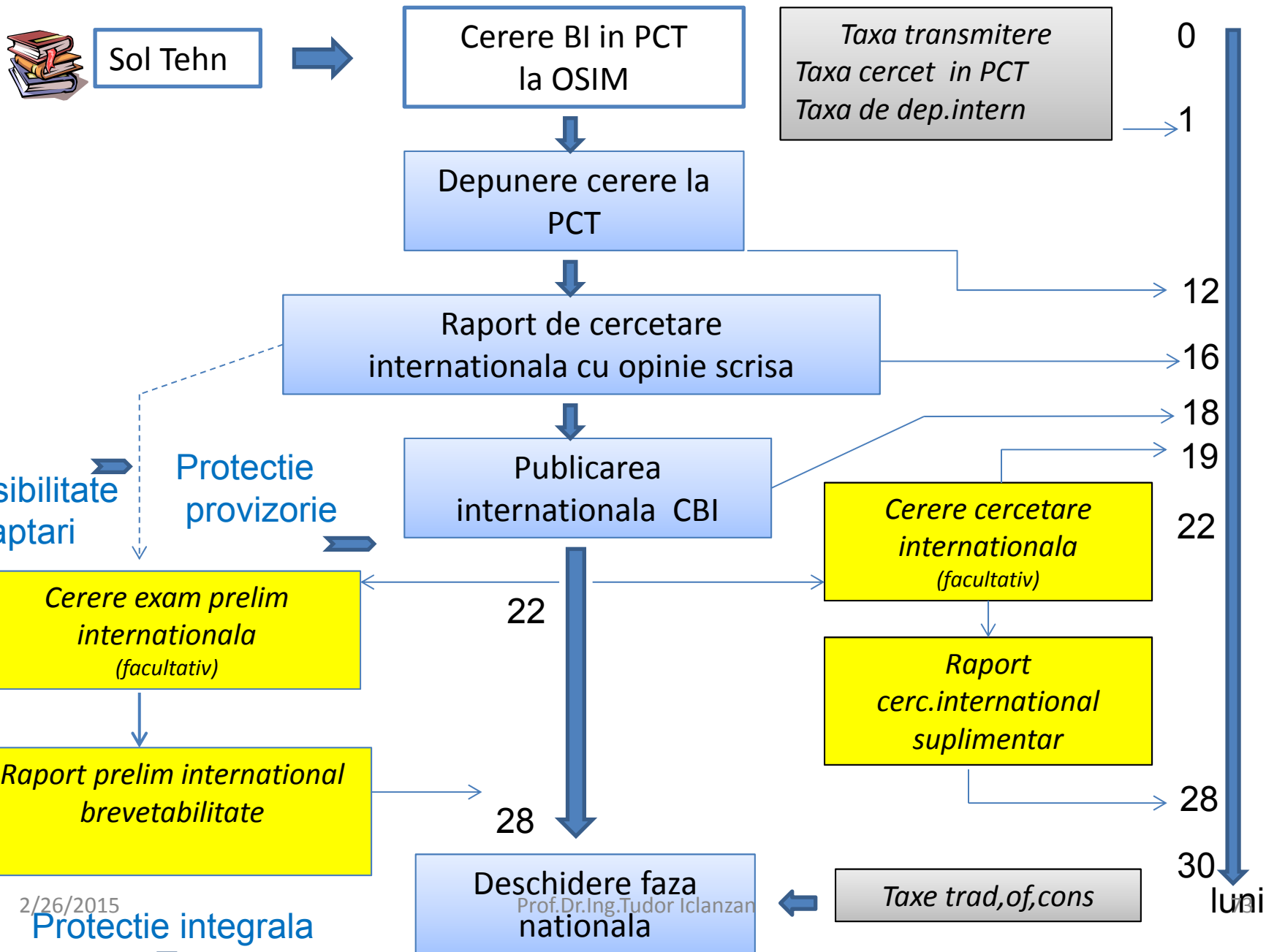
Sisteme de brevetare



Procedura de brevetare EPO



Procedura de brevetare PCT



2/26/2015

Protectie integrala

Prof.Dr.Ing.Tudor Iclanzan

Analiza comparativa BREVET INVENTIE – MODEL de UTILITATE

	BREVET INVENTIE	MODEL de UTILITATE
Noutate	Da	Da
Activitate Inventiva	Da	Nu
Aplicabilitate industrială	Da	Da
Ce se poate proteja	Conf.Leg.64/91	Conf.Leg.350/2007
Ce nu se poate proteja	Conf.Leg.64/91	Conf.Leg.350/2007
Cercetare	Da	Nu
Examinare	Da	Nu
Publicare	Da	Da
Durata proptectiei	20 ani	10 ani
Taxe (6ani)	3852 lei (depunere,publicare,examinare,anuitati)	1908 lei (depunere,publicare,examinare,anuitati)
2/26/2015 Documentatie OSIM	Prof.Dr.Ing.Tudor Iclanzan Cca 3,5 ani	8-12 luni