

PROPRIETATEA INTELECTUALA[©]

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

ESENTA PROPRIETATII INTELECTUALE

- **Proprietatea Intelectuala = Proprietatea bunurilor spirituale**

Principiul juridic al « teoriei obligatiilor reciproce »

INVENTATOR –
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 intelectuală

Proprietatea Industrială

- **Inventii brevetate**
- Modele de utilitate
- Marci și indicații geografice
- Desene și Modele Industriale
- Topografia circuitelor semiconductoare
- Soiuri de plante

« Prin certificare –Brevete,certificate »

[OSIM]

Convenția de la Paris 1883

Proprietatea Literar-artistică-stiintifică

Opere:

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

« Prin ele însele-Drepturi de autor »

[ORDA]

Convenția de la Berna 1886

INVENTIA – o soluție tehnică nouă, inventivă și aplicabilă

BREVETUL DE INVENTIE – un certificat de proprietate industrială

ESENTA PROPRIETATII INTELECTUALE

Prerogative acordate titularului unui titlu de protecție
(**BVI, M, DMI**)
pe un teritoriu și un timp limitat.

Dreptul exclusiv al titularului pentru

- Realizarea,
- Producerea
- Valorificareaobiectului de proprietate industrială

Interzicerea terților pentru

- Reproducerea
- Fabricarea
- Valorificarea neautorizată obiectului de proprietate industrială .

Legislatie nationala in Romania

(OSIM pt Pind si ORDA pt DA)

- **Inventia brevetata** – L64/1991
 - Modelul de utilitate – L 350/2007
 - Marca – L 84/1998
 - DMI – L 129/1992
 - Soiuri de plante
 - Topografia circuitelor semiconductoare
-
- Drepturi de autor DA – L 8/1996 (desene tehnice, programme de calculator,)
 - Secretele de firma (Know-how,...)

Ce sunt drepturile de autor?

Conventia de la Berna 1886

- Drepturile de autor iau naștere **automat** și în cele mai multe jurisdicții nu se înregistrează.
- Operele protejate prin drept de autor trebuie să fie **originale**.
- Protecția prin drept de autor **nu se referă la idei ci numai la forma în care exprimate aceste idei**.
- Dreptul de autor - dreptul de reproducere, distribuție și adaptare a operei.

PI neînregistrată

Nu necesită o procedură de înregistrare, ia naștere automat, în momentul creării anumitor tipuri de proprietate intelectuală,

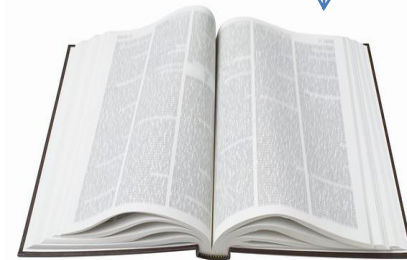
- Dreptul de autor
opere literare, artistice, științifice, derivate, progr. calculator
- Drepturile privind bazele de date
- Informații confidențiale și secrete comerciale
- Secrete industriale
- Desene și modele neînregistrate
- Mărci neînregistrate

Protectie prin drepturi de autor (DA)

NU SUNT PROTEJATE

- Ideile
- Principii
- Concepte matematice
- Procedeele
- Metodele de functionare

Protectie prin BV+M+MI+DA



Instructions Manual

INVENTIA BREVETATA

- Inventia \neq Brevetul de Inventie



Brevetul de Inventie BI

(document de certificare,
titlu de protectie)

Inventia
(solutie tehnica)

(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
București



(11) Nr. brevet: **118576 B**
(51) Int.Cl.⁷ 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) Perfectionare la brevet: Nr.
(22) Data de depozit: 09.01.1997	(62) Divizată din cererea: Nr.
(30) Prioritate:	(86) Cererea 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, tipografia UP Timișoara, 1995; Prelucrări cu ultrasunete, Editura Tehnică, București, 1986; Transition de glissement à l'interface polymere, Dispozitive cu ultrasunete, Editura Tehnică, București, 1987; RO 61327</i>
(45) 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) Inventatori: 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 (R) în componența sa elemente centrale în zona trasei, ansamblul format dintr-un transductor ultrasonic (1) și un concentrator ultrasonic (2) fixat în blocul cald (3) al matriței, printr-o flanșă (a) 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.

Revendicări: 2
Figuri: 4

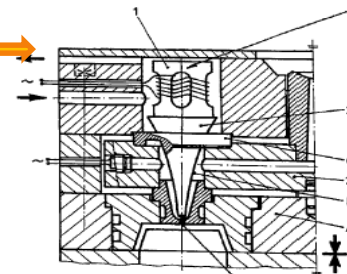


Fig. 4

RO 118576 B

Inventia ≠ Brevetul de Inventie

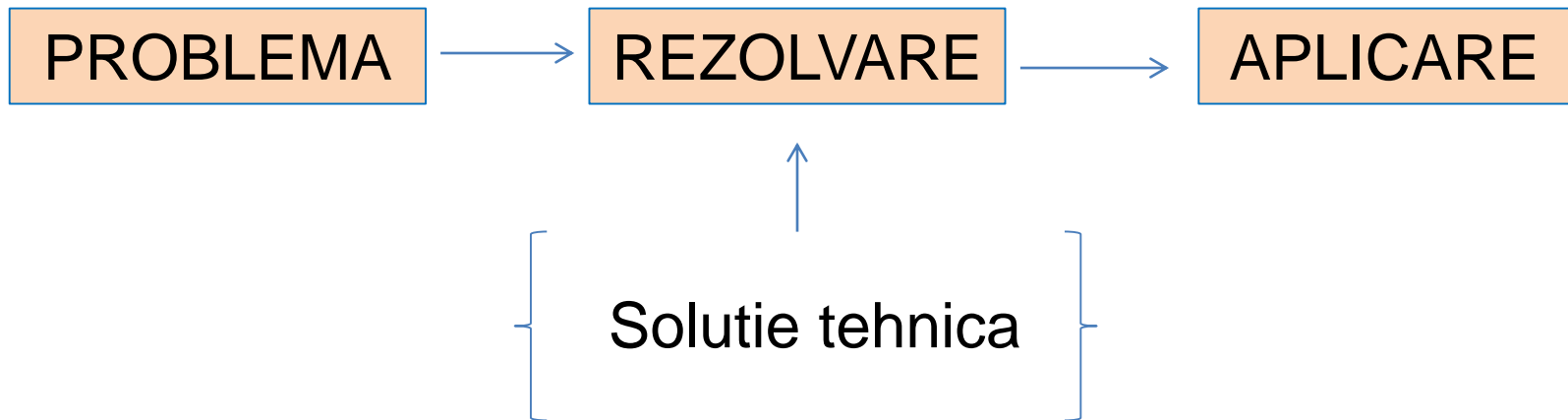
INOVATIE ?



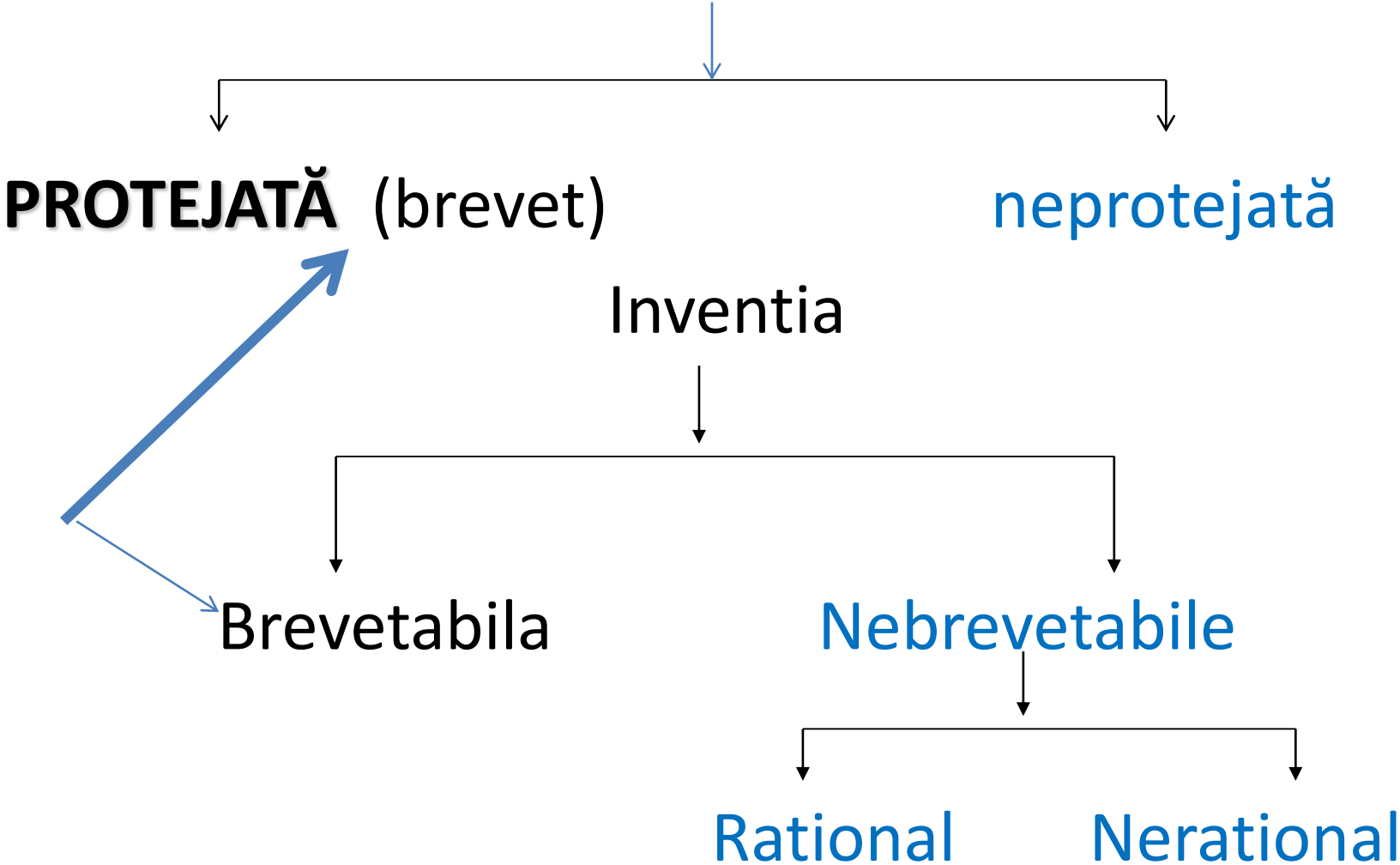
- Inovatia NU exista ca si categorie de proprietate industrialala
- Ea poate fi asimilata ca si o realizare tehnica de perfectionare

INVENTIA

O REZOLVARE noua de nivel superior pentru o PROBLEMA

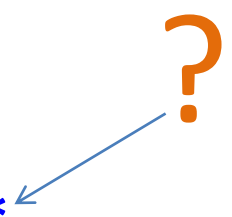


Inventia



Brevetabilitatea

• Invențiile nebrevetabile

- descoperirile științifice,
 - ideile,
 - teoriile științifice,
 - metodele matematice,
 - programele de calculator, ****
 - diagramele, nomogramele,
 - metodele de instruire, metodele de diagnostice și tratament,
 - planuri și metode de sistematizare, soluțiile economice și de organizare,
 - realizările estetice, reguli de joc (art. 13 legea 64/91).
- 

Condițiile brevetabilității

Activitate INVENTIVA



Solutie Tehnica



NOUA

Aplicabila



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

[Baza legala :Legea 64/1991 +.....]



INVENTIE
BREVETATA

SOLUTIE TEHNICA



SOLUTIE TEHNICA = Totalitatea informatiilor tehnice scrise si desenate (text,formule ,relatii,desene,grafica) prin care se defineste modul de rezolvare al unei probleme.

Prin soluție tehnică înțelegem totalitatea informațiilor tehnice care permit rezolvarea completă și efectivă a unei probleme tehnice date de către un specialist din domeniu, utilizându-se mijloacele tehnice curente.

Inventia ca Noutate

Noutatea invenției trebuie să aibă un

caracter absolut și nu este limitată în timp și în spațiu.

Cercetarea noutății se face în raport cu materialele documentare cunoscute și făcute public la nivel mondial (brevete, cărți, articole, documente, etc) până la momentul depunerii cererii de brevet de invenție.

Inventia ca activitate Inventiva

Nu este brevetabilă invenția care apare evidentă și nu comportă un pas inventiv („inventive step”) în raport cu ceea ce este cunoscut în stadiul tehnicii.

Pasul evident, rezultat al unui raționament logic evident, la îndemna unui specialist din domeniu, nu este similar cupasul inventiv.

pas evident ≠ pas inventiv

Condiția cerută de lege pentru ca o invenție să fie brevetabilă este existența unei “idei inventive” sau “aport creator” fără a se impune o măsură a acestuia.

Inventia aplicabila

- *Aplicabilitatea industrială* este determinată și nu trebuie confundată cu *aplicarea*.
- Caracterul aplicativ industrial trebuie privit nu numai prin posibilitatea de realizare practică în momentul brevetării ci și prin posibilitățile de perspectivă și de realizare în viitor.

Limitari ale drepturilor exclusive conferite de Brevetul de Inventie

- Imunitatea vehiculelor
- Posesiunea si folosinta anterioara
- Aplicarea in scopuri personale
- Licenta de exploatare /obligatorie
- Expirarea duratei de protectie
- Decaderea din drepturi (- taxe)
- Anulare (cale judecatoreasca)

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)
Durata procedurilor*	Cca 3,5 ani *	8-12 luni *

REZUMAT

INVENTIE - Solutie tehnica noua,originala a unei probleme

INOVATIE – Perfectionare (Nu este categorie de Proprietate Industriala)

INOVARE- Proces complex de implementare pe piata a uneia sau Σ de inventii

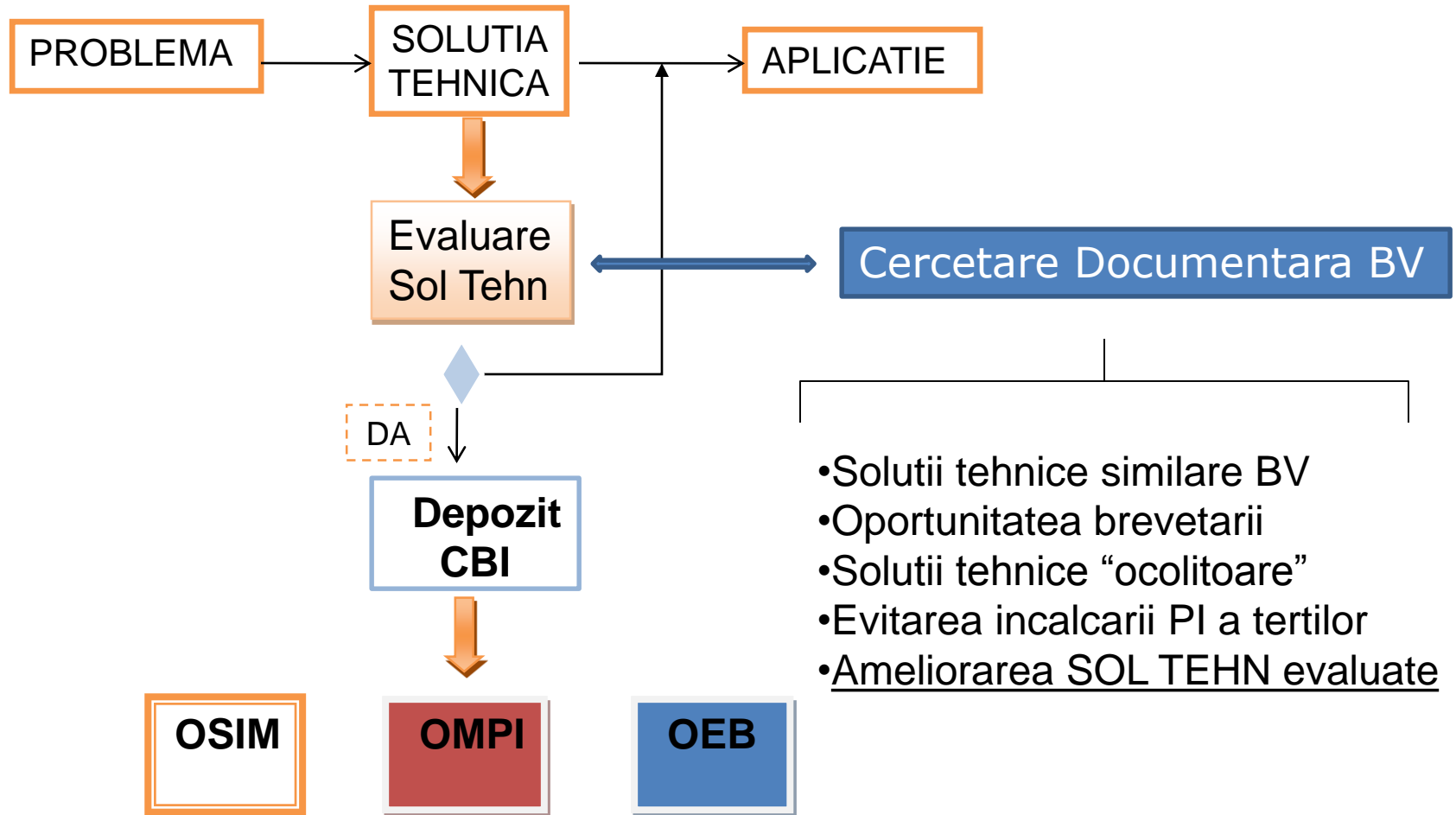
INVENTIE BREVETABILA – Inventie ce indeplineste criteriile de brevetabilitate

BREVET DE INVENTIE –Document juridic indicand un titlu de proprietate (PI)

PROPRIETATE INDUSTRIALA – categorii de PI protejata prin certificare (BVI,M,DMI,..)

BREVETAREA INVENTIEI

Decizia inventatorului privind brevetarea



Costuri -Taxe

- Inregistrare CBI 108 lei 3luni de la data inregistrarii
- Publicare CBI 180 lei 6 luni de la data inregistrarii
- Intocmire raport documentar 360 lei Odata cu solicitarea
- Examinare CBI 1080 lei din luna 4 pana in a 18 a
- Tiparire,publicare,eliberare BVI 360 lei 4 luni de la data comunicarii
- Taxa de mentinere in vigoare 1-5 ani 648 lei
- TOTAL :3852 lei

Documentatia de brevetare

- Cerere
- Descriere + Revendicari
- Desene
- Rezumat

Documentatia de brevetare (CBI)

- Cerere de brevet de inventie (formular tip)

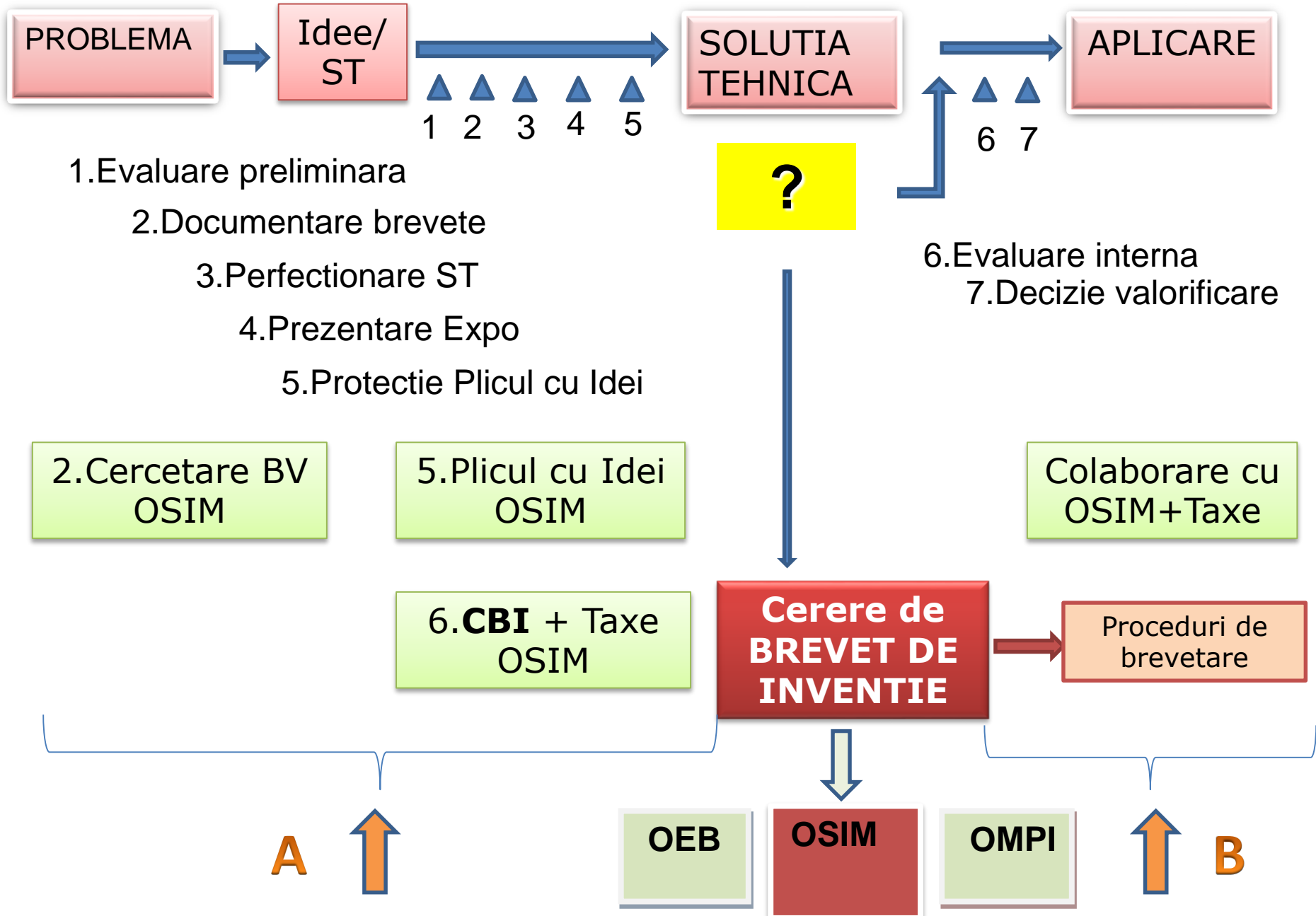
- **Descrierea inventiei** 

- **Revendicarile**
(Claims)

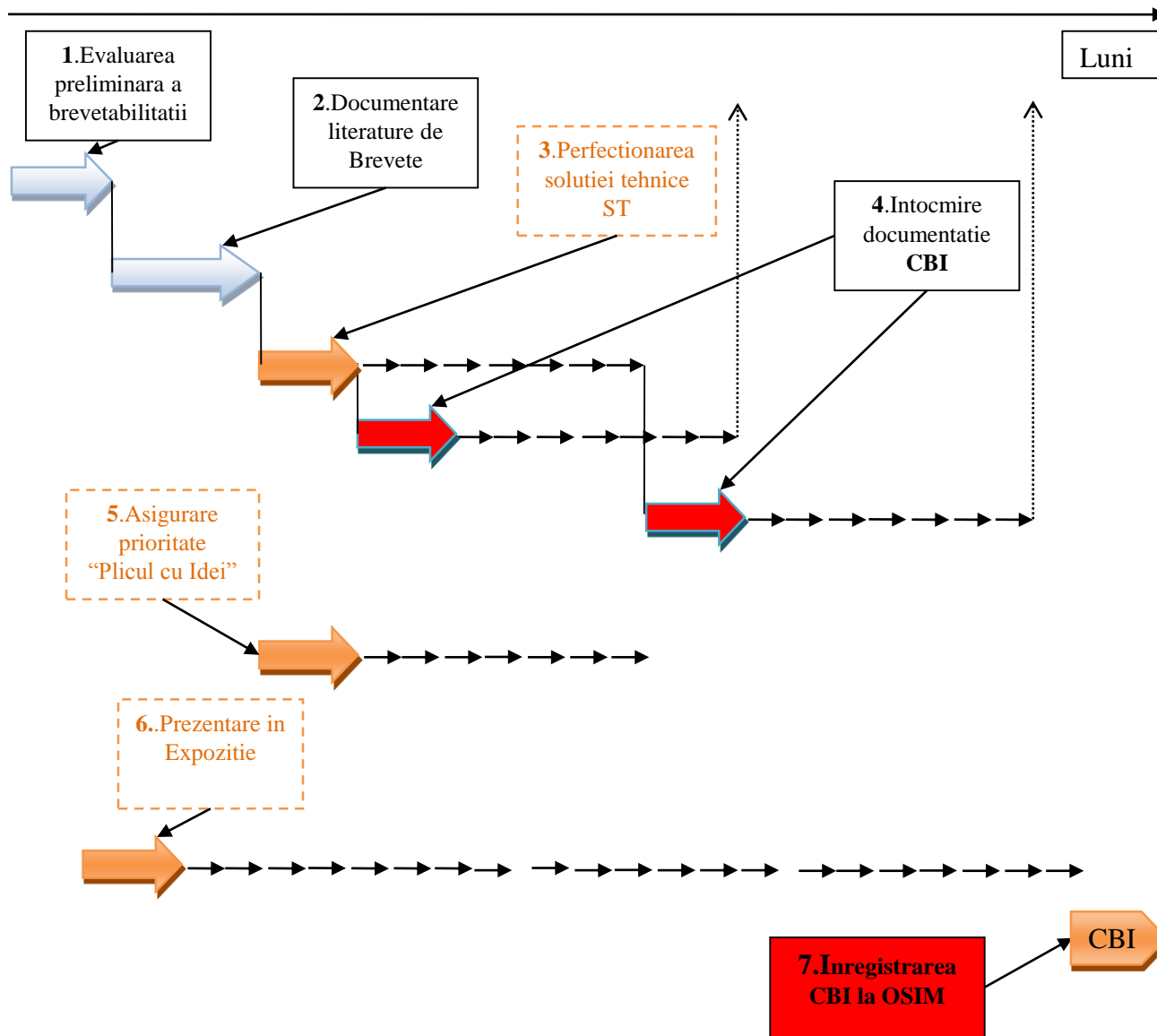
- Desenele
- Rezumatul

- Titlul inventiei (1)
- Domeniul tehnic al inventiei (2)
- Stadiul actual al tehnicii in domeniul inventiei (3)
- Problema tehnica a inventiei (4)
- Expunerea succinta a inventiei (5)
- Avantajele inventiei (6)
- Figurile inventiei (7)
- Unul sau mai multe exemple de realizare a inventiei in legatura cu figurile din desenele explicative (8)

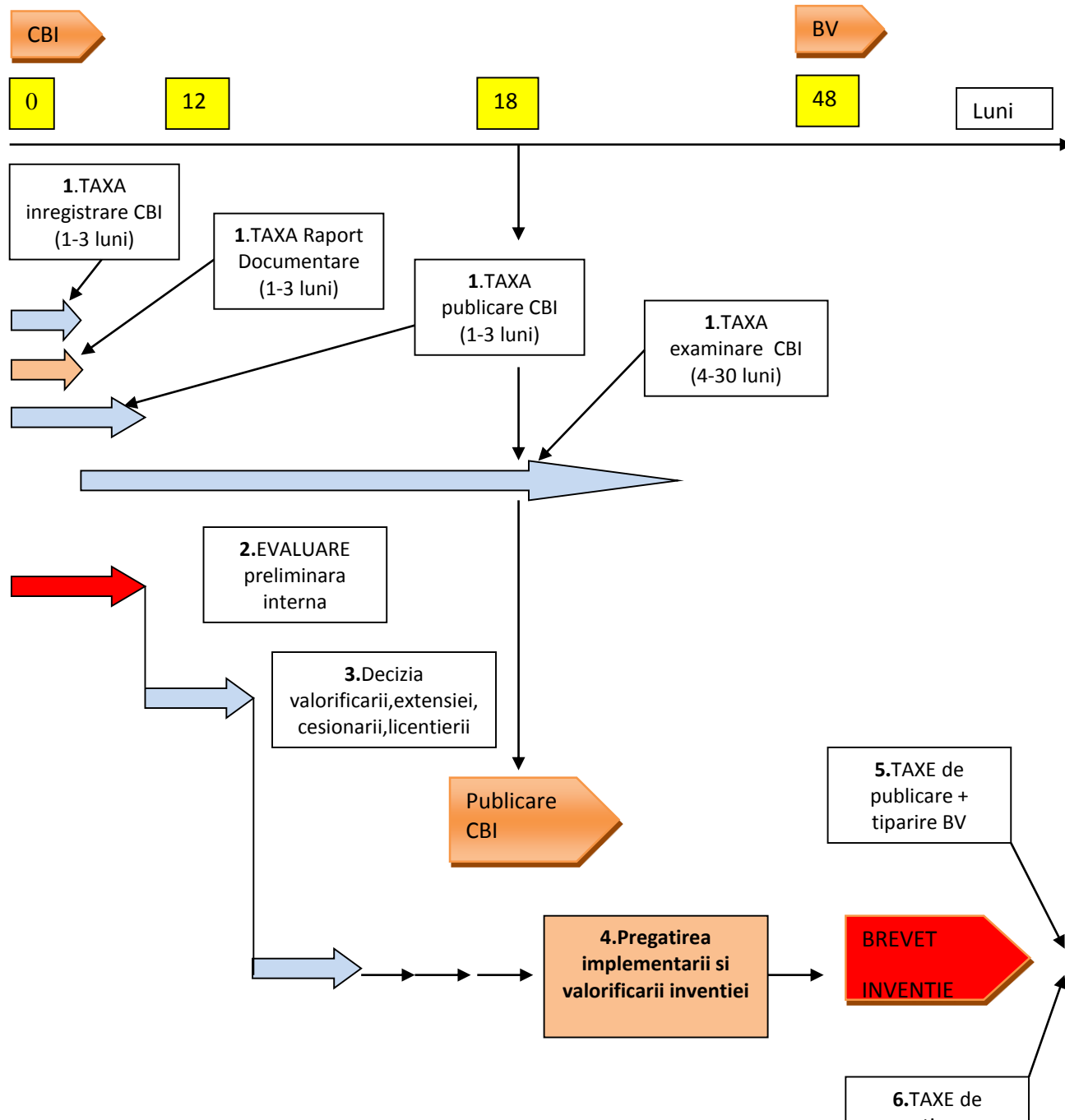
Inventatorul / Titularul in procedura de brevetare



A.Proceduri premergatoare inregistrarii CBI



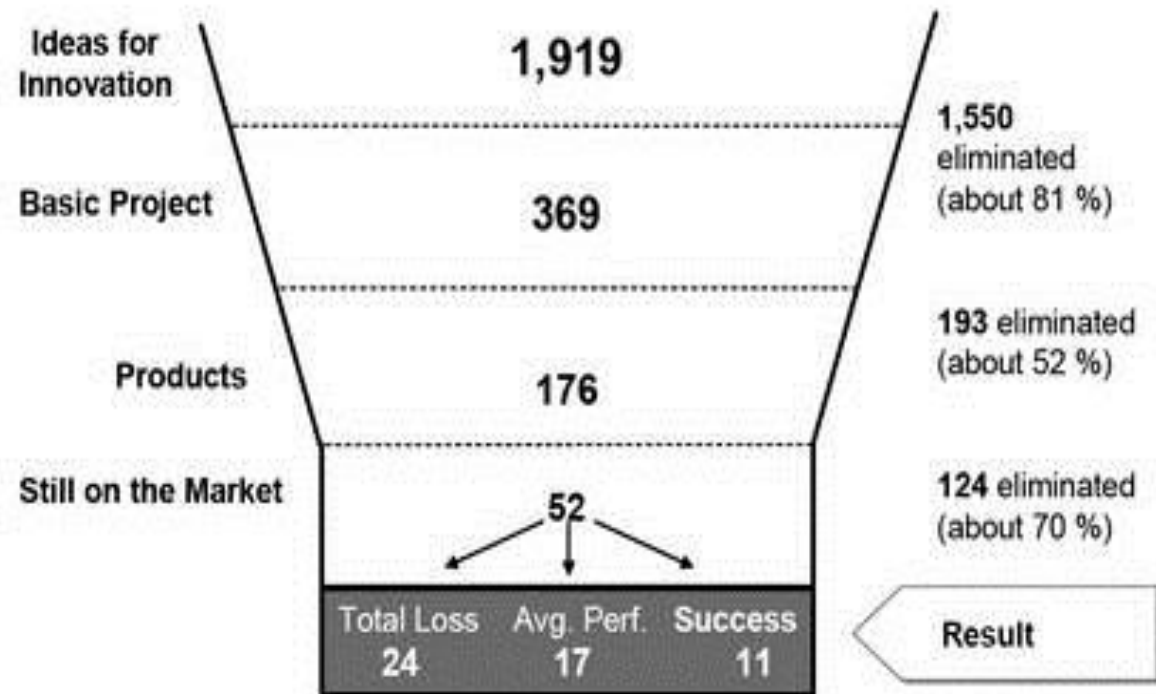
B.Proceduri ulterioare inregistrarii CBI



Valorificarea Inventiei



- **Aplicare si valorificare la titular**
(Fabricatie +Vanzare)
- **Cesionare**
- **Licentiere**



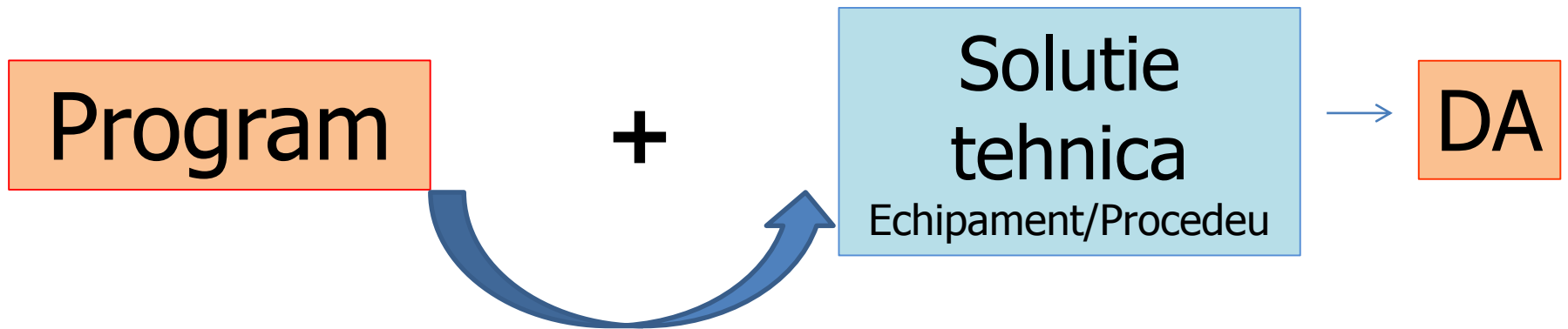
Source: Kienbaum Survey

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

Combaterea contrafacerii

- **Veghe tehnologica dupa brevetare**
- **Culegerea probelor**
- **Angajarea procedurilor de combatere a contrafacerii sau cocurentei neloiale**

Brevetare programe de calculator



Evolutiile din UE

Legislația UE în domeniul proprietății intelectuale

- **1970 -Oficiul European de Brevete de Invenție -OEB.**
1992 –piata unica
- **1993 –Marca comerciala comunitara**
- **2001 – Designul comunitar**

Probleme:

- implementarea
- contrafacerea si pirateria
- armonizarea drepturilor morale (DA)
- actualizarea drepturilor organizațiilor de radiodifuziune
- revizuirea limitărilor și excepțiilor impuse de dreptul de autor asupra activităților educaționale
- (PCT, CEB și TRIPS al OMC)

Strategia drepturilor de proprietate industrială pentru EUROPA

- Calitate înaltă
- Accesibilitate
- Coerentă
- Echilibru



Coûts moyens d'un brevet européen ¹⁾

Situation: 1.7.99 ,

Taxes de l'OEB :	4 300 EUR
Phase de dépôt	800 DEM
Phase d'examen	2 000 DEM
Phase de délivrance	1 500 DEM

Pourcentage des coûts totaux 14 %

**Coûts de traduction dans
les États contractants : 11 500 EUR**

Pourcentage des coûts totaux 38 %

**Coûts totaux :
29 800 EUR**

**Coûts de représentation
devant l'OEB : 5 500 EUR**

Pourcentage des coûts totaux 18 %

**Taxes annuelles
nationales : 8 500 EUR**
5^e - 10^e année de vie du brevet

Pourcentage des coûts totaux 28 %

Tendinte de dezvoltare pe plan comunitar

- **Brevet comunitar**
- **Legislatie comunitara**
- **Instanta comunitara (>2009) (*camera locală și centrală în cadrul unei curți unice de apel*)**
- **Aranjamente de traduceri**

Brevetul de inventie

sau

**Lucrarea stiintifica
publicata**

Activitățile semnificative pentru evaluarea performanței academice :

In cercetarea *fundamentală*

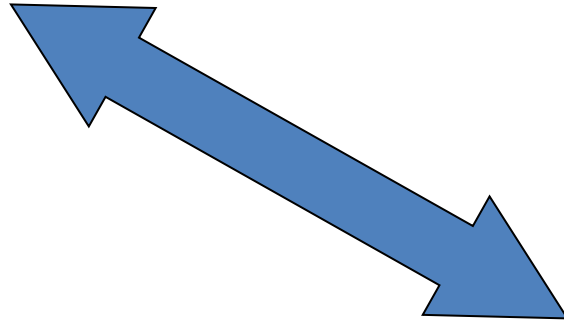
- Numărul de cărți publicate în țară și străinătate
- Numărul de publicații în revistele de specialitate cu cel mai bun factor de impact posibil
- Numărul de comunicări științifice la manifestări interne și internaționale
- Numărul de citări de către alți autori în publicațiile lor

In cercetarea *aplicativă* apar în plus :

- Numărul de produse și tehnologii dezvoltate
- **Numărul de brevete înregistrate în țară și străinătate**
- Numărul de transferuri tehnologice efectuate

Comparatie

- Publicatie stintifica (**PS**)



- Brevet de inventie (**BVI**)

Natura informației

Publicația științifică PS

- Despre **activitatea științifică** a unui individ sau colectiv

Brevetul de invenție BV

- Despre **cercetarea tehnologică și de dezvoltare**

0-0

Validarea publicării

Publicația științifică PS

- Prin comisie de referenți științifici. Nivele de exigență de la foarte selectiv la foarte permisiv. Uzanțe și proceduri asumate mai mult sau mai puțin riguroase.

Brevetul de invenție BV

- Prin comisie de specialiști cu nivele de exigență unitare și exclusiv pe baza identificării elementelor de **noutate și aport inventiv**. Proceduri stricte și de durată reglementate prin legislație națională și convenții internaționale

Difuzarea publică

- **PS**

Prin reviste de specialitate și volumele manifestărilor științifice. Circulație regională, națională sau internațională funcție de prestigiul publicației.

- **BVI**

Prin buletin informativ și monitor oficial. Circulație națională și internațională reglementată prin convenții de schimburi și efectul juridic al « *priorității convenționale* »

Suportul autorității și regulamente

- **PS**

Academie, asociație profesională, institut de cercetare, universitate

- **BVI**

Oficiu național de **stat** pentru patente (OSIM în România, EPO, OMPI). Legislație specifică.

3-0

Gradul de noutate și/sau originalitate al informației

- **PS**

De la inexistent la foarte mare. Evidențiat de autor și referenții științifici și consacrat prin numărul și frecvența citărilor în cazul publicațiilor de valoare respectiv prestigiul revistei în care apare.

- **BVI**

Cert și indiscutabil stabilit prin examenul de fond și verificarea noutății revendicate în raport cu toate documentele publice cunoscute pe plan mondial. Se cere și evidențierea aportului inventiv. Contestarea este posibilă doar pe cale judecătorească și cu argumente indubitabile.

Actualitatea informației științifice

- **PS**

Publicația științifică de valoare este rareori de imediată actualitate. De obicei ea este condiționată de clauze de confidențialitate care fac ca ea să fie ulterioară brevetării (dacă este cazul). Publicarea la circa 3-5 ani de la realizare.

- **BVI**

Brevetele reprezintă prima și cea mai recentă descriere a unui produs, procedeu sau metodă și precede de obicei publicația. Publicarea la circa 2 ani de la realizare.

Certitudinea asigurării priorității științifice

- **PS**

Relativă. *(vezi cazul Dr.N.Paulescu)*

- **BV**

Indiscutabilă datorită sistemului juridic care susține brevetul. *(vezi cazurile Traian Vuia, Montaigner-Gallo)*

6-0

Gradul de protecție a drepturilor autorului

- **PS**

Relativ redus prin efectul drepturilor de autor. (*a se vedea cazurile de „conduită incorectă în cercetare” [6]*)

- **BVI**

Ridicat datorită funcției juridice al brevetului de invenție

7-0

Coerența redactării

- **PS**

Stabilită prin uzanțe și respectul acestora de către autor. Există totuși numeroase redactări „confuze, ermetice sau evazive” care fac articolul lipsit de utilitate.

- **BVI**

Ridicată, impusă prin reguli stricte și practic universale de redactare care impun evidențierea netă (*prin revendicări*) a noutății și contribuției originale.

8-0

Cheltuieli legate de publicare

- PS

Relativ reduse pentru publicare în reviste de prestigiu și ridicate pentru conferințe internaționale (*200-1000\$*)

- BV

Ridicate pentru agenți economici și acceptabile pentru persoane fizice pe plan național.

Indexarea

- **PS**

ISI pentru reviste de reputatie stiintifica

- **BVI**

ISI (Derwent Innovation Index)

10-1

Evaluare scientometrica ?



- Institutul pentru Stiinta Informarii din Philadelphia – SUA – indexeaza cele mai recente publicatii si **brevete** din domeniul stiintei si tehnologiei.
- Indexul de citare al brevetelor este **Dewent Innovation Index**

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
Patents Cited by Examiner: 0

Citing Patents: 0

Articles Cited by Inventor: 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]



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	

Recomandare

Intai se breveteaza si apoi se publica

Se recomanda ca publicarea unui articol pe tema inventiei sa fie facuta la un interval de 1 - 4 luni de la inregistrarea Cererii de Brevete de Inventie (CBI)

Care este “VALOAREA” unei inventii ?

Supraevaluarea



Subevaluarea



(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) Divizată din cererea: Nr.
(30) Prioritate:	(86) Cererea 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, tipografia UP Timișoara, 1995; Prelucrări cu ultrasunete, Editura Tehnică, București, 1986; Transition de glissement à l'interface polymere, Dispozitive cu ultrasunete, Editura Tehnică, București, 1987; RO 61327</i>
(45) 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) Inventatori: 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 (R) însoțit de un element centrat în zona trasei, ansamblul fiind format dintr-un transductor ultrasonic (1) și un concentrator ultrasonic (2) fixat în blocul cald (3) al matriței, printr-o flanșă (a) 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.

Revendicări: 2
Figuri: 4

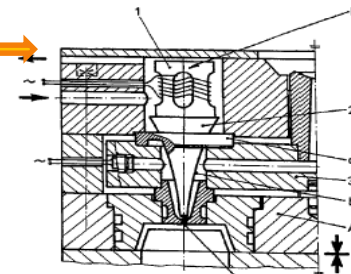


Fig. 4

**Brevetul de Inventie
BI**

(document de certificare,
titlu de protecție)

**Inventia
(soluție tehnica)**

Inventia ≠ Brevetul de Inventie

Brevetul de inventie BVI

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

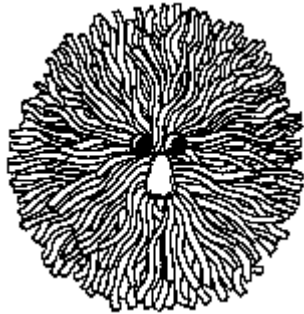
- Noutatea
- Activitatea inventiva

INVENTIA

•Valoarea este data prin
aplicare

•Valoarea poate fi
estimata inainte de
aplicare (IPScore®)

Valoare comerciala +tehnica+.....



(10) 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 - Proceduri de prelucrare a materialelor plastice, Ipogralia UP Timișoara, 1995; Prelucrări cu ultrasunete, Editura Tehnică, București, 1986; Transition de gélissement à l'interface polymère, Dispositifs à ultrason, 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 fixă, 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 vibrațională 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.

Revendicări: 2
Figuri: 4

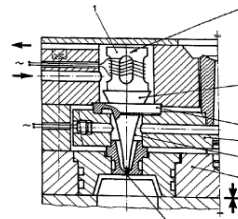
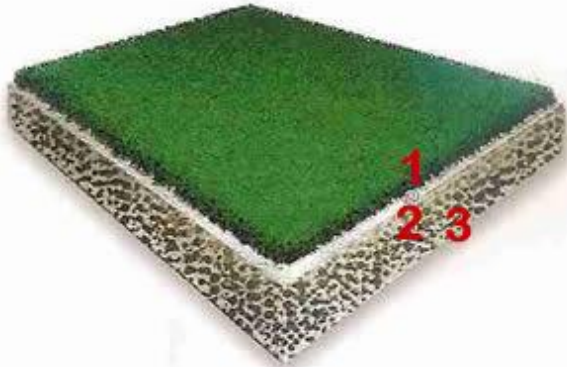
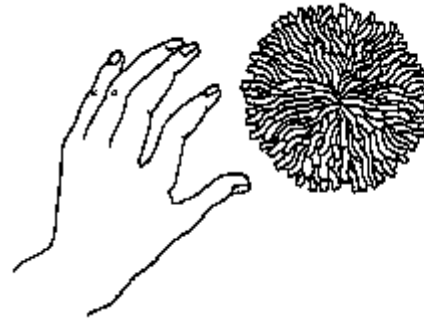
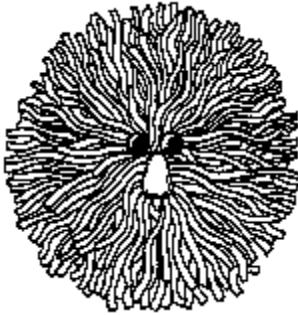


Fig. 4

RO 118576 B





¹⁹  **Europäisches Patentamt**
European Patent Office
Office européen des brevets

¹¹ Publication number:

0 295 1 14
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**

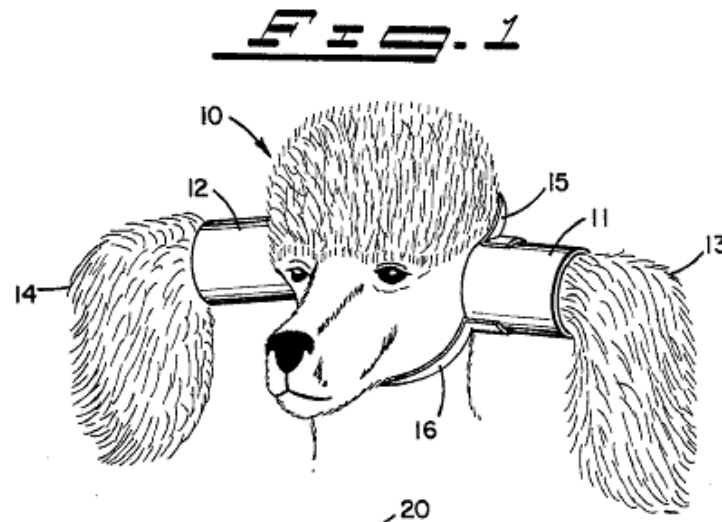
A ball that is fun to use, easy to catch and looks nice.

vendredi 16 avril 2010

L'invention de la semaine

US4233942

Dispositif pour protéger les oreilles des animaux, notamment pour les empêcher de se salir quand ils mangent.



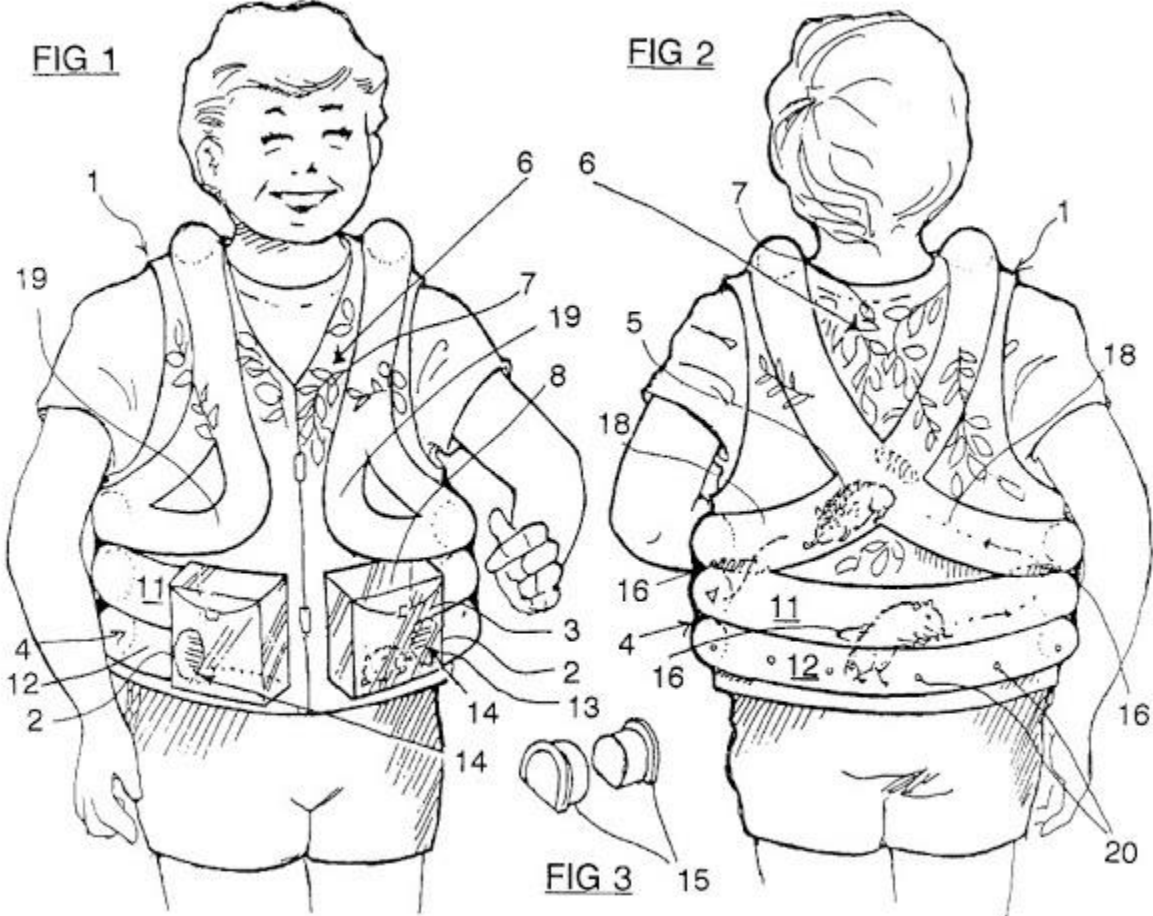
vendredi 9 juillet 2010

L'invention de la semaine

Cette semaine, une invention qui vous permet de vous déplacer avec vos hamsters ou souris préférés et de les faire admirer.

Comble du raffinement : les décorations 6 qui simulent l'habitat naturel de l'animal.

US5901666



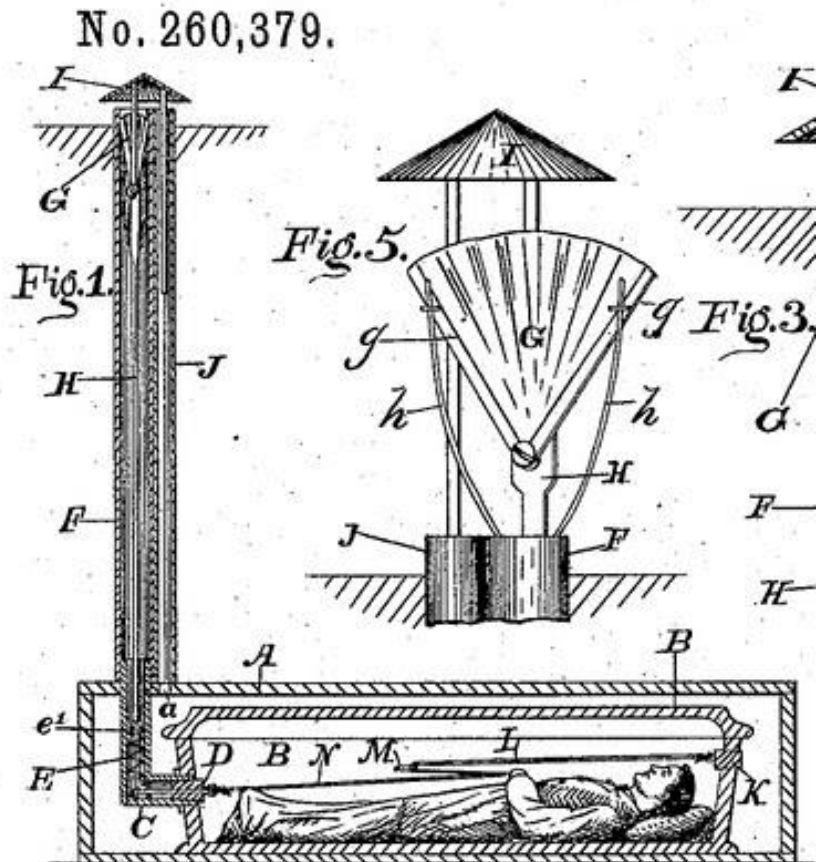
vendredi 10 décembre 2010

L'invention de la semaine

Cette semaine, une invention plus très jeune, puisque brevetée en 1882.

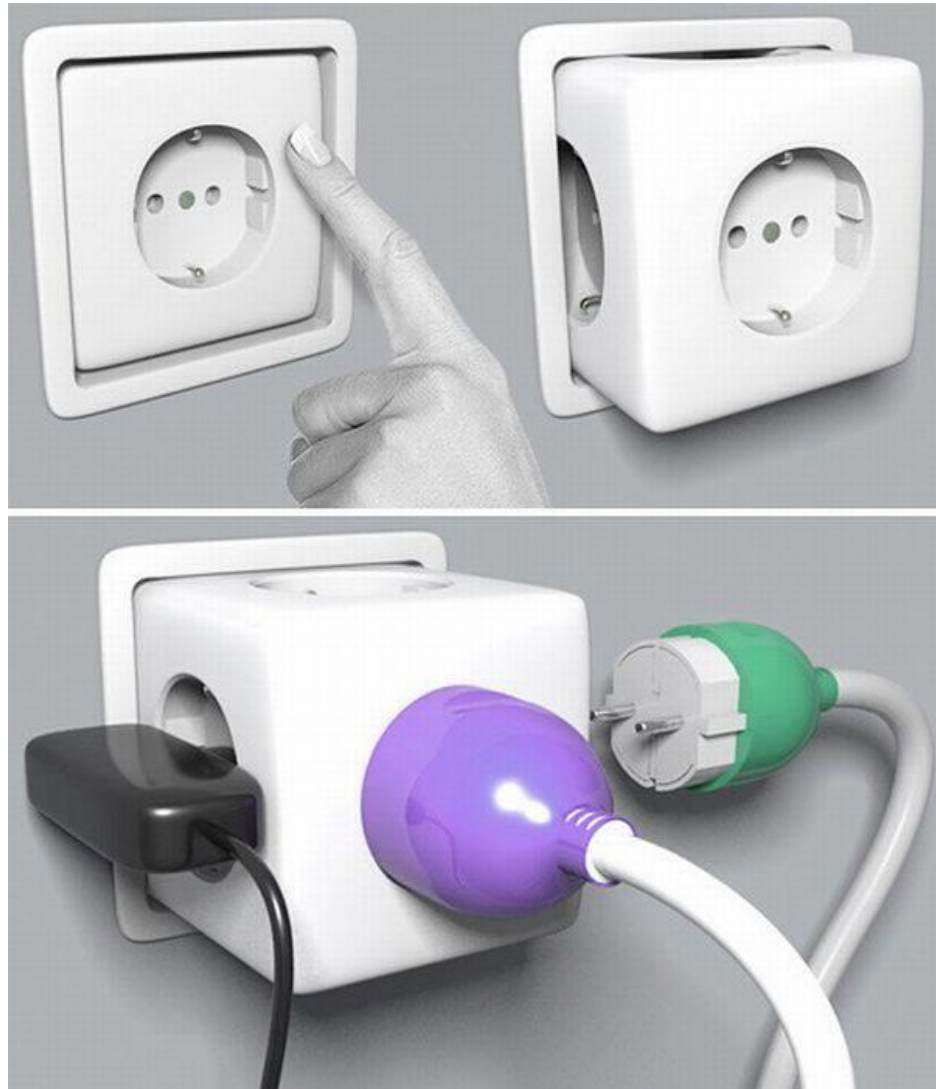
Le but de l'invention est de remédier à certains inconvénients qui peuvent se produire lorsque l'on est enterré vivant, par erreur. Le dispositif permet à la fois de pouvoir respirer et de prévenir le gardien du cimetière à son réveil

[US 260,379](#)





Inventii insolite



Inventii insolite

Secret Electric Socket Stash



Inventii insolite

Bune practici ?

Universitati - Intreprinderi

**Politici coerente in inovare cu
valorificarea proprietatii industriale**

- Valorificarea propriei creatii
- Evitarea incalcarii drepturilor tertilor