



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2019 00187**

(22) Data de depozit: **25/03/2019**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **27/11/2020** BOPI nr. **11/2020**

(41) Data publicării cererii:
30/07/2019 BOPI nr. **7/2019**

(73) Titular:
• **CĂRBUNESCU CORNELIU**,
STR. GEORGE ENESCU NR.36, BL. 6-B,
ET.3, AP.27, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B,
RO

(72) Inventatori:
• **CĂRBUNESCU CORNELIU**,
STR. GEORGE ENESCU NR.36, BL. 6-B,
ET.3, AP.27, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B,
RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:
CN 107795191; WO 2006070213 A1;
RO 121993 B1; WO 9626338 A1;
US 2019032331 A1

(54) **STRUCTURĂ DIN CADRE PIRAMIDALE
PENTRU STUDIEREA ȘI EXPERIMENTAREA EFECTULUI
DE PIRAMIDĂ**



RO 133516 B1

1 Prezenta invenție se referă la o structură din cadre piramidale destinată descoperirii,
studierii și experimentării efectelor aplicării efectului de piramidă, adică a energiei cuantice,
3 asupra corpurilor vii și/sau a unor obiecte sau elemente, pentru a contribui la dezvoltarea
științelor cuantice și la aplicarea terapiilor pe baza rezultatelor acestora.

5 Se cunoaște un dispozitiv pentru testarea efectului de piramidă (**RO 121951 B1**), care
se compune dintr-un cadru cubic realizat din cornier ambutisat și tije rotunde, cu laturile
7 egale, din oțel alimentar, în construcție sudată, pe a cărei suprafață superioară este fixată
baza unei piramide inferioare, răsturnate, cu vârful în jos, iar deasupra acesteia fiind
9 prevăzută o sită peste care este așezată o piramidă superioară, în interiorul celor două
piramide fiind prevăzute niște site. Dispozitivul poate să fie utilizat cu ambele piramide sau
11 numai cu piramida superioară, și, de asemenea, piramidele pot fi utilizate independent una
de alta și de cadrul cubic.

13 Se mai cunoaște o structură de piramidă (**UA 96911 U**) având ca structură de bază
un cub, pe fețele căruia sunt niște centre de energie sub forma unei piramide tetraedrale
15 echilaterale, cubul și piramidele dreptunghiulare de bază fiind realizate din cadre, cu metale
prețioase dispuse pe muchiile cadrelor și piramidelor.

17 Se mai cunoaște, de asemenea, o construcție metalică în formă de piramidă cu baza
un pătrat și cuarțuri în vârfuri (**RO 125394 B1**), care are toate muchiile egale între ele,
19 unghiurile fețelor cu baza formând un unghi de 45°, construcția fiind realizată din țevă 1 de
oțel în care au fost introduse o sârmă 2 de Cu, o bară 3 de grafit subțire și o bandă de oțel
21 inoxidabil, iar în vârfurile pătratului de bază și în vârful piramidei s-au amplasat câte două
cristale de cuarț nativ alb, așezate cu vârfurile spre centrul bazei, iar un alt cristal de cuarț
23 a fost amplasat deasupra vârfului piramidei, cu vârful în sus.

Se mai cunoaște, de asemenea, o construcție de tip piramidă pentru relaxare
25 corporală (**RO 121993 B1**) destinată a fi utilizată ca mijloc terapeutic în domeniul terapiilor
complementare și alternative. Conform invenției, construcția de tip piramidă pentru relaxare,
27 este alcătuită dintr-o bază pătrată și patru pereți triunghiulari formând o incintă prevăzută cu
ferestre și o ușă de acces. Baza și pereții sunt formați din mai multe straturi confecționate
29 din plăci rigide cu cristale de cuarț și magneți permanenți dispuși între acestea. În centrul
bazei este amplasat un tub de aluminiu umplut succesiv cu pietre semiprețioase, argilă și
31 nisip, în stratul de nisip fiind înglobat un cristal de cuarț hexagonal, cu un vârf ascuțit orientat
spre vârful piramidei, în care este dispus un alt cristal de cuarț orientat cu vârful în jos. În
33 interiorul pereților este așezată o țevă pentru apă cu inserție de aluminiu, ce are un traseu
continuu care pornește dintr-un colț al bazei piramidei și se întoarce în aceasta, formând în
35 fiecare perete câte o buclă ce se ridică până la o treime față de vârful piramidei. Se mai
cunoaște o structură (**WO9626338 A1**) realizată din cadre piramidale modulare cu baze
37 rectangulare și muchii egale dispuse astfel încât vârfurile cadrelor piramidale se întâlnesc
într-un punct de legătură comun. Datorită formei și dimensiunilor sale, permite crearea și
39 utilizarea directă a așa numitei energii piramidale. Această sursă de energie poate fi utilizată
în biotehnologie, agricultură fără a utiliza îngrășământ chimic, creșterea animalelor și
41 fizioterapie. Dezavantajele acestora constau în aceea că sunt realizate din elemente metalice
sau au în componență elemente metalice care nu contribuie la concentrarea și multiplicarea
43 efectului de piramidă. Se mai cunoaște un cort de formă piramidă (**CN107795191 A**) care
cuprinde o structură realizată dintr-un cadru piramidal și niște fețe realizate din țesătură ce
45 sunt conectate detașabil. Structura este realizată din elemente tubulare îmbinate între ele
prin intermediul unor colțare de legătură, iar la partea superioară ce formează vârful
47 piramidei este dispus un dispozitiv de conectare superior. La capătul inferior al dispozitivului
de conectare superior este montat cristal cuantic. Unghiul format de muchiile piramidei cu

orizontala fiind cuprins între 45°-75°. Toate elementele cortului de formă piramidală, respectiv elementele tubulare, colțarele, dispozitivul de conectare superior și fețele, sunt realizate din materiale ușoare, astfel încât cortul este convenabil de transportat și de instalat rapid, iar prin efectul câmpului magnetic generat de cristalul cuantic, efectul biomagnetic asupra corpurilor umane și asupra creierului poate fi îmbunătățit.

Dezavantajul acestuia constă în aceea că, fiind de forma unei piramide simple, nu poate fi utilizat pentru studierea multiplicării efectului de piramidă.

De asemenea este cunoscut un dispozitiv (**WO 2006070213 A1**) sub forma unui corp geometric ce realizează transformarea energiei biologice în energie biomecanică. Principala caracteristică a invenției este aceea că respectivul corp geometric este format din cel puțin două structuri piramidale sau conice, dispuse suprapus pe verticală astfel încât vârfurile lor se intersectează într-un corp de legătură comun care poate rămâne gol sau poate fi umplut cu diferite materiale organice sau anorganice de orice formă, culoare sau ampoare. Structurile pot fi acoperite cu diferite materiale și pot fi utilizate în diferite domenii cum ar fi tehnici de încălzire, menținerea sănătății sau tratarea diferitelor boli.

Dezavantajul acestuia constă în aceea că, cele cel puțin două structuri piramidale sau conice sunt introduse una în alta, vârfurile acestora fiind centrate pe o axă comună sau, descentrate, situate pe axe diferite, fapt ce are ca efect imposibilitatea concentrării și multiplicării efectului de piramidă.

Se mai cunoaște, de asemenea, o structură (**US 2019032331 A1**) alcătuită din cadre piramidale dispuse astfel încât vârfurile se întâlnesc într-un corp de legătură dispus în centrul structurii. Structura este alcătuită din elemente tubulare îmbinate între ele prin intermediul unor colțare de legătură.

Dezavantajul acesteia constă în aceea că nu poate fi utilizată pentru studierea efectului de piramidă.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în realizarea unei construcții destinate domeniului terapiilor cuantice utilizând energie cuantică din univers, respectiv, efectul de piramidă cumulat cu vibrațiile culorilor, care să fie simplă și, cu care, să se obțină un efect maxim al energiei captate și, care să ofere o flexibilitate mare în privința amplasării și demontării din diferite locații, asigurând astfel o gamă mai largă de posibilități de studiere a efectului de piramidă și de extindere a domeniilor de aplicare a acestuia.

Structura din cadre piramidale pentru studierea și experimentarea efectului de piramidă, conform invenției, alcătuită din cadre piramidale cu baze rectangulare și muchii egale, realizate din elemente tubulare îmbinate prin intermediul unor colțare de tip trepied, înlătură dezavantajele soluțiilor cunoscute și rezolvă problema tehnică menționată prin aceea că are în compunere șase cadre piramidale drepte, realizate din elemente nemetalice, dispuse adiacent astfel încât bazele acestora să se suprapună peste, sau să formeze bazele unui paralelipiped dreptunghic și vârfurile lor să se întâlnească în centrul acestuia, într-un corp de legătură, unghiurile formate de muchiile cadrelor piramidale cu orizontala fiind mai mari de 0° și mai mici de 90°.

Avantajele structurii din cadre piramidale, conform invenției, constau în aceea că poate fi realizată din orice material nemetalic aflat la dispoziție, permite obținerea de efecte terapeutice maxime la un preț de cost scăzut, este adaptabilă dimensional în funcție de necesități, iar pentru depozitare necesită un spațiu foarte restrâns datorită îmbinării demontabile a elementelor constructive ale acesteia.

Se dau în continuare câteva exemple de realizare a structurii din cadre piramidale conform invenției, în legătură și cu fig.1...5, care reprezintă:

- fig. 1, vedere în perspectivă a structurii din cadre piramidale conform unui exemplu de realizare a invenției;

RO 133516 B1

1 - fig. 2, vedere în perspectivă a unui corp de legătură **P**, conform unui exemplu de realizare a invenției;

3 - fig. 3a, vedere în perspectivă a unui element de îmbinare **T**, de tip trepied, conform unui exemplu de realizare a invenției;

5 - fig. 3b, vedere în perspectivă a unui element de îmbinare **T'**, conform unui alt exemplu de realizare a invenției;

7 - fig. 4, vedere de sus a structurii din cadre piramidale din Fig.1, ilustrând dispunerea serpentinelor de apă;

9 - fig. 5, vedere în plan a unui cadru piramidal, ilustrând diagonalele pătratului, constituind muchiile piramidei, și un curcubeu circular, în culorile ROGVAIV, înscris în pătratul bazei și diametrele curcubeului perpendiculare pe laturile pătratului, cu notele muzicale corespunzătoare vibrațiilor culorilor.

13 Structura din cadre piramidale conform unui exemplu de realizare a invenției este alcătuit din șase cadre piramidale, alcătuit din șase piramide drepte **1, 2, 3, 4, 5, 6**, cu baze rectangulare **ABCD, EFGH, BCGF, DCGH, ADHE, ABFE** și muchii egale, ale căror unghiuri la bază β_{1-6} sunt de 45° . Cadrele care formează piramidele sunt dispuse adiacent, astfel încât bazele acestora să formeze fețele unui paralelipiped dreptunghic **ABCDEFGH** și vârfurile **V₁₋₆** ale acestora să se întâlnească într-un punct comun **O**, situat în centrul paralelipipedului, la intersecția diagonalelor acestuia. Solidarizarea împreună a vârfurilor **V₁₋₆** ale piramidelor este asigurată de un corp de legătură **P**, compact sau sub forma unei cutii goale, având în centru un cristal de granit și fiind prevăzut cu găuri **m₁₋₆, n₁₋₆, p₁₋₆, q₁₋₆**, care se extind fiecare, din centrul acestuia, pe direcții corespunzătoare muchiilor piramidelor. Bazele cadrelor sunt asamblate între ele prin intermediul unor elemente de legătură **T, T'** de tip trepied, cu brațe **i, j, k** cu structură compactă sau tubulară, cu dimensiuni și secțiuni transversale complementare secțiunilor transversale ale elementelor de îmbinat, astfel încât toate îmbinările să se facă prin complementaritatea formelor: mamă-tată, nut și feder, coadă de rândunică sau orice altă îmbinare, etc., care nu necesită niciun element metalic. Conform acestui exemplu de realizare, atât corpul de legătură **P** cât și cadrele care alcătuiesc cele șase piramide sunt realizate din rocă de granit cu structură cristalină, dar, conform invenției, acestea pot fi realizate și din sticlă, fibre de sticlă, plastic, plexiglas, lemn, carton, sau orice alt material nemetalic, compacte sau nu, și asamblate prin orice mijloace adecvate: lipire, îmbinare mamă-tată, nut și feder, coadă de rândunică etc.

33 În interiorul piramidelor, la $2/3$ de vârfurile acestora, pot fi prevăzute suporturi pentru energizarea apei, stocată în rezervoare sau trecând cu viteză foarte mică printr-un labirint de conducte, precum și mobilier adecvat pentru energizarea utilizatorilor multiplicatorului cuantic.

37 Structura din cadre piramidale conform unui al doilea exemplu de realizare, este realizată din două piramide drepte, cu bazele pătrate, dintre care, o primă piramidă **1**, dispusă cu baza pe sol, și o a doua piramidă **2**, suprapusă peste prima piramidă **1**, pe verticală, în poziție răsturnată, astfel încât vârfurile acestora **V₁, V₂** să se unească într-un punct comun **O**, situat pe verticala care trece prin centrele bazelor celor două piramide **1, 2**. Prima piramidă **1**, inferioară, are o bază rectangulară, orizontală, cu patru laturi de dimensiuni egale, și patru muchii, de asemenea de dimensiuni egale. Îmbinarea laturilor bazei, între ele, și cu muchiile piramidei, este realizată cu ajutorul unor elemente **T, T'** în formă de trepied, având două laturi **i, j**, care formează între ele un unghi α de 90° și o a treia latură **k** formând cu planul primelor două laturi **i, j**, un unghi β egal cu circa 45° . Capetele superioare ale muchiilor piramidei inferioare **1**, se unesc într-un punct **O**, din centrul unui corp de

legătură P , compact sau sub forma unei cutii goale, prevăzut cu găuri $m_{1,2}$, $n_{1,2}$, $p_{1,2}$, $q_{1,2}$ care se extind fiecare, din centrul acestuia, către în jos, și către în sus, pe direcțiile muchiilor celor două piramide, respectiv, la unghiuri de aproximativ 45° față de verticală. Găurile prevăzute în corpul de îmbinare P , sunt dimensionate și direcționate astfel încât să asigure găzduirea capetelor elementelor care formează muchiile celor două piramide. Piramida superioară 2 este suprapusă peste prima piramidă 1 , în poziție răsturnată, astfel încât muchiile acesteia să fie în continuarea muchiilor piramidei inferioare 1 . Piramida superioară 2 , are o bază pătrată, similară cu cea a piramidei inferioare 1 , cu patru laturi egale și patru muchii egale. Lungimile laturilor și muchiilor fiecărei piramide sunt alese în funcție de înălțimea dorită a structurii din cadre piramidale.	1 3 5 7 9
Conform acestui exemplu de realizare, cele două piramide 1 și 2 sunt egale ca formă și dimensiuni dar, acestea pot să difere, atât ca formă cât și ca dimensiuni.	11
Pentru asigurarea stabilității structurii din cadre piramidale, aceasta este prevăzută cu elemente de susținere sub forma unor stâlpi verticali SV _{1,4} . Conform acestui exemplu de realizare, stâlpii de susținere verticali fac legătura între colțurile bazelor piramidelor AE , BF , CG , DH , adică între colțurile tip trepied T' de la bazele ABCD și, respectiv EFGH ale cadrelor piramidale dar, aceștia pot fi fixați în orice poziții pe perimetrul corpului paralelipipedic format de cele șase piramide, sau central, trecând prin vârfurile celor două piramide.	13 15 17 19
Conform unui al treilea exemplu de realizare, structura din cadre piramidale este alcătuită din două piramide cu bazele pătrate, cu unghiuri la bază de circa 90° , corpul paralelipipedic format de acestea fiind, în acest caz, o coloană verticală.	21
Conform unui al patrulea exemplu de realizare, structura din cadre piramidale este alcătuită din două piramide cu bazele pătrate, cu unghiuri la bază de circa 0° , corpul paralelipipedic format de acestea fiind, în acest caz, o placă pătrată orizontală.	23 25
Toate piramidele structurii din cadre piramidale, ele însele fiind captatoare-multiplicatoare de energie cuantică (cosmică), pot să fie folosite și ca piramide energetice independente sau combinate, în funcție de spațiul avut la dispoziție, suprateran și/sau subteran, corpul P de îmbinare a capetelor muchiilor care formează vârfurile piramidei/piramidelor combinației fiind în acest caz adaptat situației respective.	27 29
Într-o variantă constructivă, bazele piramidelor sunt suprapuse peste fețele interioare ale unui cadru cubic, laturile bazelor fiind suprapuse pe laturile fețelor cubului și solidarizate cu acestea prin orice elemente de fixare cunoscute, nemetalice: nut și feder, mamă-tată, coliere sau U-uri de plastic, lipire.	31 33
Conform unei alte variante constructive, structura din cadre piramidale este realizată dintr-un cadru în formă de cub, în care sunt montate niște elemente diagonale tubulare, umplute, sau nu, cu minerale cu structură holocristalină, holocristalină hipidiomorfă sau fenocristalină, incluzând granit, granodiorit, diorit, diarit, feldspat, cuarț etc., cu mărimea cristalelor de ordinul a câțiva mm.	35 37 39
Conform unei alte variante constructive, structura este realizată dintr-o piramidă dreaptă, cu baza pătrată și unghiul la bază de 0° , care este sub forma unui pătrat ale cărui diagonale formează muchiile piramidei. Piramida este prevăzută cu un curcubeu circular CC înscris în pătratul bazei, colorat sau în tonuri de gri cu simbolurile ROGVAIV și având marcate diametrele curcubeului perpendiculare pe laturile pătratului și notele muzicale - DO, RE, MI, FA, SOL, LA, SI - corespunzătoare vibrațiilor fiecărei culori. Piramida este realizată din granit, dar poate să fie realizată din orice material nemetalic, cristalin sau amorf, cum ar fi, de exemplu, granit, marmură, lemn, plastic, hârtie, carton, rigips, material textil etc.	41 43 45 47

RO 133516 B1

- 1 În toate variantele de realizare a structurii, conform invenției, vârfurile piramidelor pot
fi unite cu centrele bazelor piramidelor prin elemente de rigidizare având aceeași structură,
3 sau nu, ca și elementele care formează bazele/muchiile piramidelor componente. Muchiile
și bazele piramidelor pot fi formate din elemente tubulare multiple, umplute sau nu, dispuse
5 alăturat sau concentric, și pot avea secțiuni transversale circulare, ovale sau poligonale
închise (pătrat, dreptunghi, hexagon, octogon etc.) sau deschise (I, L, S, U, etc.). De
7 asemenea, mărimea structurii se calculează, de către solicitant, în funcție de domeniul și
situația concretă de aplicare (medical, farmaceutic, agricol, silvic, piscicol, ecologic, petrolier,
9 construcții civile și industriale, foraje terestre și marine, protecție antiradiații, relaxare,
spiritualitate, studierea rezistenței la stres și a modificărilor comportamentale, etc.).
- 11 De asemenea, unele/toate componentele structurii pot fi duble/multiple și/sau pot
avea pereți dubli/multipli și pot cuprinde, sau nu, între pereți materiale cristaline sau amorfe,
13 cu compoziții și granulații identice sau diferite între ele.

1. Structură din cadre piramidale pentru studierea și experimentarea efectului de piramidă, cadrele piramidale fiind realizate din elemente tubulare îmbinate prin intermediul unor colțare (**T**), de tip trepied, **caracterizată prin aceea că** are în compunere șase cadre piramidale drepte (**1-6**), realizate din elemente nemetalice, dispuse adiacent astfel încât bazele acestora (**ABCD**; **EFGH**; **BCGF**; **DCGH**; **ADHE**; **ABFE**) să se suprapună peste, sau să formeze bazele unui paralelipiped dreptunghic (**ABCDEFGH**) și vârfurile (**V₁₋₆**) să se întâlnească în centrul (**O**) acestuia, într-un corp de legătură (**P**), unghiurile (**β₁₋₆**) formate de muchiile cadrelor piramidale cu orizontala fiind cuprinse în intervalul deschis 0°-90°. 3 5 7 9
2. Structură din cadre piramidale conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** unghiurile (**β₁₋₆**) formate de muchiile cadrelor piramidale cu orizontala sunt de 45°, structura fiind, în acest caz, sub formă de cub. 11 13
3. Structură din cadre piramidale conform oricăreia dintre revendicările 1 sau 2, **caracterizată prin aceea că** fețele și bazele cadrelor piramidale drepte (**1-6**) sunt constituite din plăci transparente ce sunt atașate la cadrele piramidale într-un mod detașabil și cel puțin un cadru piramidal cuprinde cel puțin un curcubeu circular (**CC**) înscris în pătratul bazei, colorat sau în tonuri de gri cu simbolurile ROGVAIV, și având marcate diametrele curcubeului perpendiculare pe laturile pătratului și notele muzicale corespunzătoare vibrațiilor fiecărei culori. 15 17 19
4. Structură din cadre piramidale conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** respectivul corp de legătură (**P**) este prevăzut cu găuri de fixare (**m₁₋₆**, **n₁₋₆**, **p₁₋₆**, **q₁₋₆**) a elementelor care formează vârfurile cadrelor piramidale (**1-6**), care se extind fiecare, din centrul acestuia, către colțurile paralelipipedului dreptunghic (**ABCDEFGH**), pe direcțiile muchiilor cadrelor piramidale (**1-6**), găurile având dimensiuni și secțiuni transversale complementare secțiunilor transversale ale elementelor de îmbinat, iar colțarele (**T**, **T'**) de tip trepied au brațe (**i**, **j**, **k**, **SV**) dispuse la unghiuri (**α₁₋₆**, **β₁₋₆**) corespunzătoare unghiurilor elementelor cadrelor piramidale de îmbinat și secțiuni transversale pline sau tubulare, cu forme și dimensiuni complementare elementelor de îmbinat, astfel încât toate îmbinările sunt realizate prin complementaritatea formelor: mamă-tată, nut și feder, coadă de rândunică sau orice altă îmbinare care nu necesită elemente metalice. 21 23 25 27 29 31
5. Structură din cadre piramidale, conform oricăreia dintre revendicările precedente, **caracterizată prin aceea că** în corpul de legătură (**P**) este prevăzut un cristal de granit, iar la o treime din înălțimea față de bază a fiecărui cadru piramidal sunt dispuse niște elemente de susținere a unor serpentine de apă (**S₁₋₆**) și a unor obiecte de supus efectului de piramidă. 33 35

(51) Int.Cl.

E04B 1/19 (2006.01);

A61N 1/16 (2006.01)

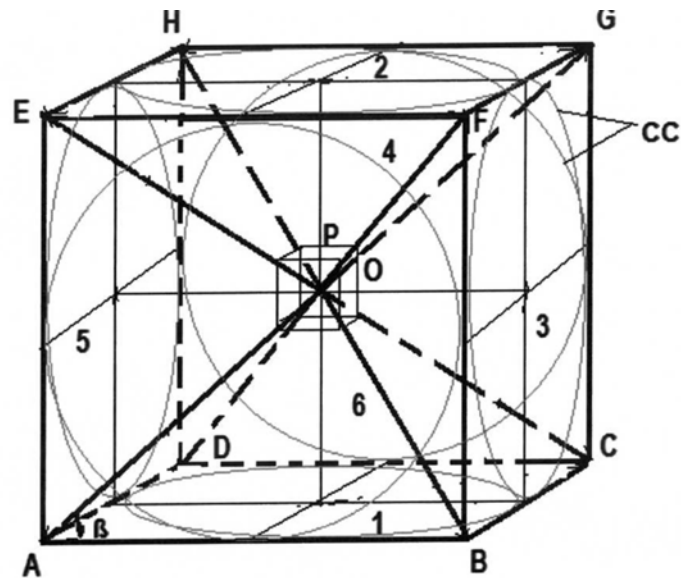


Fig. 1

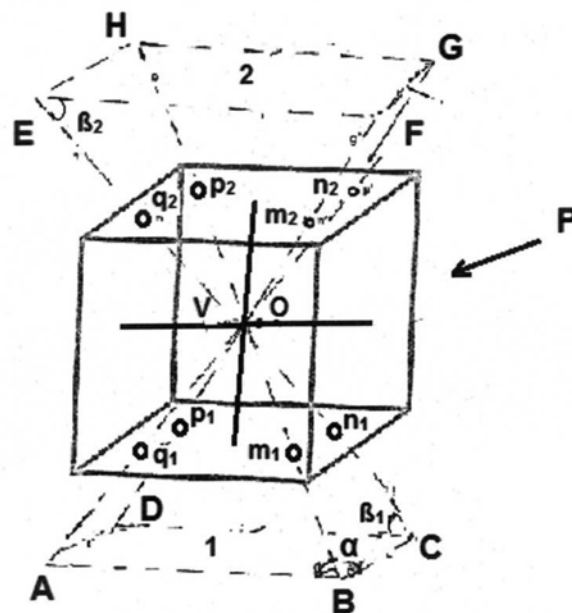
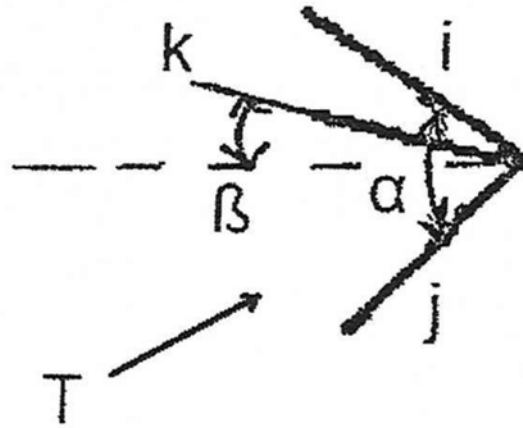


Fig. 2

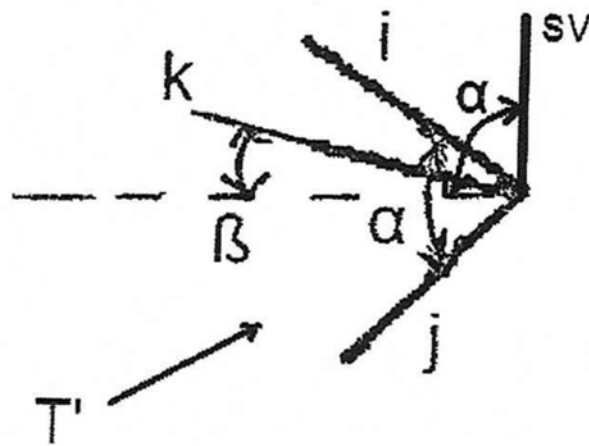
(51) Int.Cl.

E04B 1/19 (2006.01);

A61N 1/16 (2006.01)



a)



b)

Fig. 3

(51) Int.Cl.

E04B 1/19 (2006.01),

A61N 1/16 (2006.01)

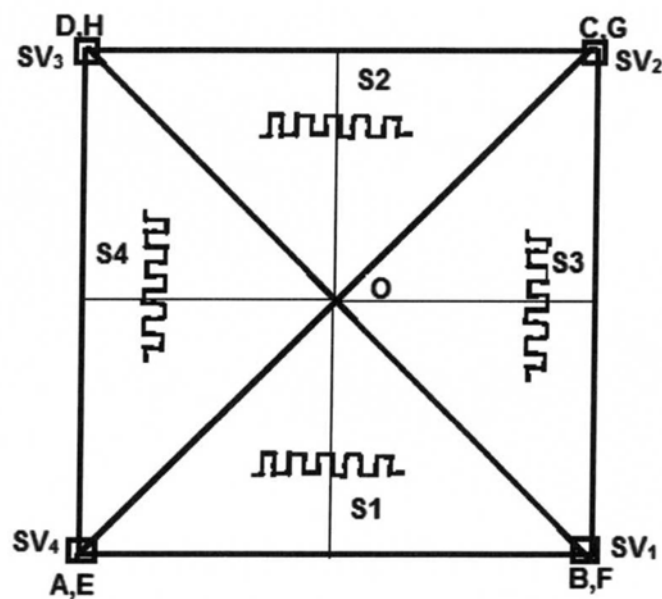


Fig. 4

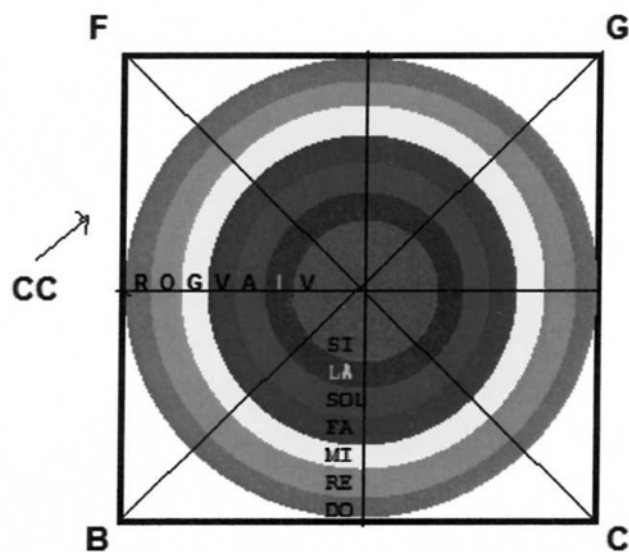


Fig. 5



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci
sub comanda nr. 490/2020