

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2018 00734

(22) Data de depozit: 27/09/2018

(41) Data publicării cererii:  
30/03/2020 BOPI nr. 3/2020

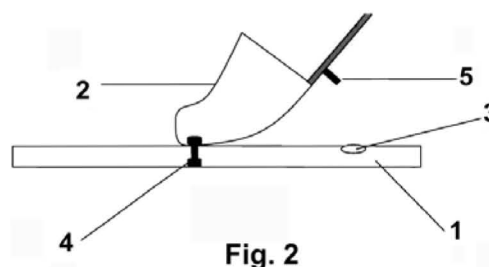
(71) Solicitant:  
• UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE"  
DIN SUCEAVA, STR.UNIVERSITĂȚII,  
NR.13, SUCEAVA, SV, RO

(72) Inventatori:  
• MOROȘAN-LARIONESCU  
VIRGIL-ADRIAN, STR. SLĂȚIOARA NR. 17,  
BL.C7, SC.B, AP.3, ET.1, SUCEAVA, SV,  
RO;  
• CORNIȚĂ NICOLAE,  
STR.LECA MORARIU NR.4, SC.C, AP.13,  
SUCEAVA, SV, RO

(54) APARAT PENTRU ÎNVĂȚAREA PIVOTĂRII ÎN BASCHET

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un aparat pentru învățarea pivotării în jocul de baschet, precum și pentru diagnosticarea abaterilor de la tehnica de execuție, putând fi utilizat atât în sălile de sport, cât și pe terenurile în aer liber, fiind conceput mai ales pentru copii. Aparatul conform invenției cuprinde o placă (1) prevăzută cu niște orificii (3), pe care este fixat un sabot (2) prin intermediul unui șurub (4) care face legătura dintre placă (1) și sabot (2), având la partea inferioară un element (5) de fixare, tip cui, ce are rolul de a intra în orificii (3), nepermițând mișcarea piciorului unui executant, care este prins de sabot (2).



Revendicări: 1  
Figuri: 2



## APARAT PENTRU ÎNVĂȚAREA PIVOTĂRII ÎN BASCHET

**Autori: Virgil-Adrian Moroșan-Larionescu, Nicolae Corniță**

Invenția se referă la un aparat destinat învățării pivotării în jocul de baschet, precum și diagnosticării abaterilor de la tehnica de execuție a acestui procedeu tehnic, putând fi utilizat atât în sălile de sport cât și pe terenurile în aer liber, fiind conceput mai ales pentru copii.

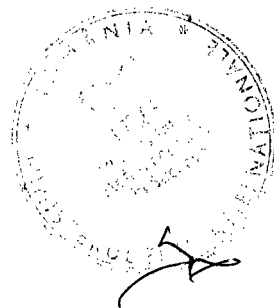
Sunt cunoscute dispozitive pentru învățarea sau corectarea pivotării în jocul de baseball sau golf de exemplu **US 5318920A A – 07.06.1994, US 3466040A – 09.09.1969**, dar care prezintă dezavantajul că nu permit blocarea mișcării în jurul axului central atunci când tehnica de execuție nu este corectă.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un aparat pentru învățarea și corectarea greșelilor de execuție în jocul de baschet, la mișcarea specifică denumită „pivotare”, care să permită executarea acestui element doar atunci când este efectuat corect, conducând subiectul în formarea unei deprinderi cât mai eficiente, micșorând totodată și timpul necesar instruirii.

„Aparatul pentru învățarea pivotării în baschet”, conform invenției, elimină dezavantajele dispozitivelor cunoscute prin aceea că este compus din două părți, una fixă reprezentată de o placă dispusă pe sol care prezintă un orificiu central în care este fixat un șurub care face legătura cu cea de-a doua parte constituită dintr-o structură de forma unui sabot în care intră vârful piciorului executantului. Placa prezintă mai multe deschizături dispuse sub formă de cerc pe partea superioară a plăcii, la o distanță egală de orificiul central și care au rolul de a bloca mișcarea de rotație a sabotului în jurul șurubului, atunci când un al doilea șurub dispus pe talpă, intră într-unul din deschizături, ca urmare a așezării tălpii pe sol, sau a ridicării insuficiente a acesteia.

Invenția prezintă următoarele avantaje:

- Depistarea la timp a greșelilor de tehnică și corectarea lor precisă și imediată.
- Conducerea subiectului la o mai rapidă învățare, oferind, ca urmare a blocării mișcării greșite, un feed-back rapid.
- Ușurință în exploatare, ca urmare a formei aparatului, executantul putând schimba piciorul cu care efectuează pivotarea imediat, fără intervenția unor dispozitive de fixare suplimentare.



- Este un aparat simplu ce permite utilizarea sa oriunde, pe suprafețe variate, la practicanți de diferite vârste.
- Permite corectarea deprinderilor greșit însușite, interzicând prin construcția sa, pivotarea greșită.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției în legătură și cu fig. 1 care reprezintă vedere de sus a aparatului conform invenției și fig. 2, care reprezintă vedere laterală a aparatului conform invenției.

Aparatul pentru învățarea pivotării în baschet, conform invenției (figura 1,2), cuprinde o placă **1**, prevăzută cu orificii **3** pe care este fixat un sabot **2** prin intermediul unui șurub **4** care face legătura dintre placă și sabot, având la partea inferioară un element de fixare tip cui **5**, care are rolul de a intra în deschizăturile **3**, nepermițând mișcarea piciorului executantului care este prins de sabot.



## REVENDICARE

Aparatul pentru învățarea pivotării în baschet, compus dintr-o placă fixată pe sol ce prezintă orificii (3) dispuse circular la distanță egală de centrul plăcii, **caracterizat prin aceea că**, prin intermediul unui element pivotant (4) permite deplasarea unui sabot (2) de jur împrejurul centrului plăcii, oprind mișcarea de pivotare atunci când călcâiul executantului este așezat pe sol, iar cuiul de fixare (5) intră într-unul din orificiile (3).



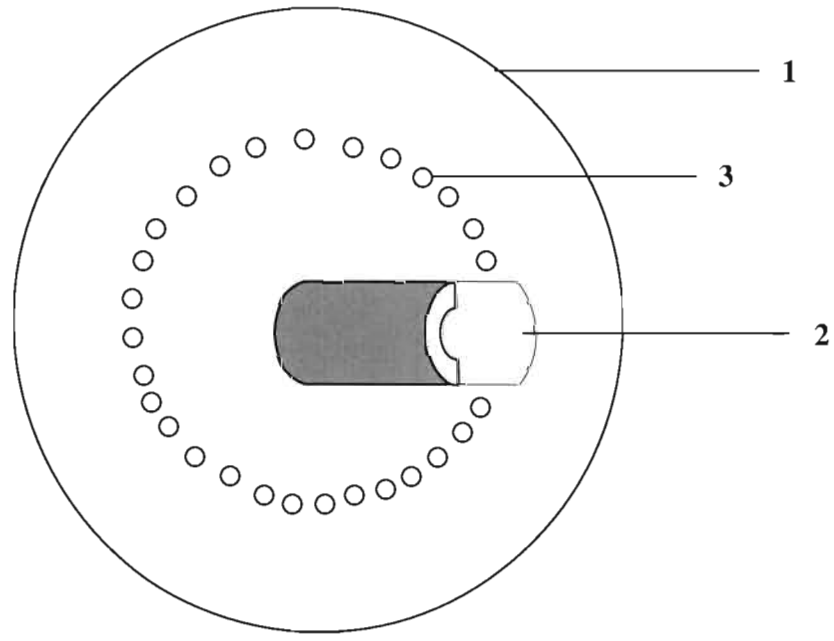


Figura 1

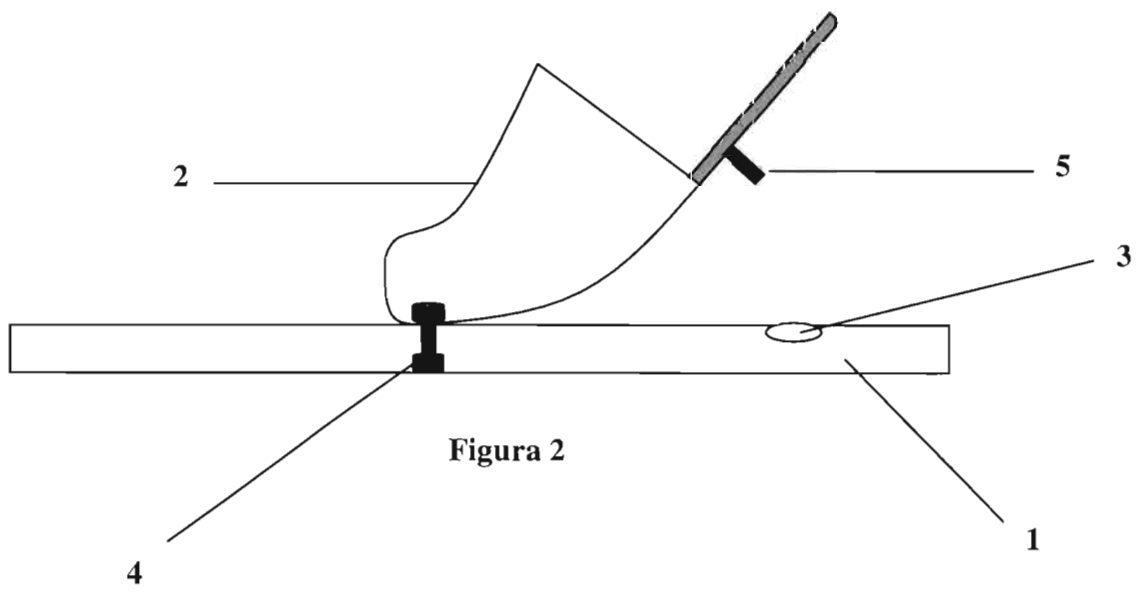


Figura 2

