



MD 1828 F1 2002.01.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) 1828⁽¹³⁾ F1
(51) Int. Cl.⁷: A 63 B 63/00, 69/00,
71/02; A 63 F 7/06

(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. depozit: a 2000 0152 (22) Data depozit: 2000.09.20	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2002.01.31, BOPI nr. 1/2002
(71) Solicitant: ZAGORODNIUC Victor, MD (72) Inventator: ZAGORODNIUC Victor, MD (73) Titular: ZAGORODNIUC Victor, MD	

(54) Poartă de antrenare

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la dispozitivele de antrenare a sportivilor, în special a jucătorilor de fotbal, handbal și hochei.

Poarta de antrenare conține două bare verticale, un scut amplasat în planul porții și o plasă de împrejmuire. Scutul include un ecran fix și trei ecrane mobile, un ecran mobil se deplasează pe verticală, iar celelalte două pe orizontală. Ecranele mobile permit de a modifica distanța dintre scut și

2
5 barele porții în funcție de nivelul de pregătire al jucătorilor. Mingile ce nu nimeresc în poartă sunt oprite de plasa de împrejmuire.

10 Rezultatul invenției constă în posibilitatea de modificare a distanței dintre scut și barele porții.

15 Revendicări: 1
Figuri: 1

MD 1828 F1 2002.01.31

MD 1828 F1 2002.01.31

3

Descriere:

Invenția se referă la dispozitivele de antrenare a sportivilor, în special a jucătorilor de fotbal, handbal și hochei.

5 Se cunoaște o poartă de antrenare ce conține un scut cu tăietură, instalat în planul porții într-o ramă cu axă, receptor de mingi, compus din carcasă cu plasă de împrejmuire, executată în formă de semicilindru deschis deasupra care trece la bază într-un trunchi de con, diametrul căruia este egal cu lățimea ramei. Tăietura este executată în centrul scutului, pe toată înălțimea, iar scutul este compus din doi pereți, spațiul dintre ei fiind umplut cu material elastic. Suprafața mărginită de carcasă și ramă are o acoperire cu coeficient de frecare mic. Distanța dintre barele porții și scut este mai mică decât diametrul mingii [1].

10 Dezavantajele dispozitivului menționat sunt construcția complexă și volumul mare de metal, precum și faptul că mingile ce nimeresc alături de tăietură (adică nimeresc bine), după ricoșet, se vor împrăștia haotic pe teren, ca și mingile extrase de după poartă după rotația scutului. Loviturile în poartă se pot executa numai după oprirea scutului, ceea ce înseamnă o pierdere de timp la antrenarea concomitentă a mai multor jucători.

15 Problema pe care o rezolvă prezenta invenție este simplificarea construcției porții de antrenare, menținând eficiența antrenării jucătorilor.

Poarta de antrenare conform invenției înlătură dezavantajele menționate prin faptul că scutul este amplasat în planul porții imobil și este compus dintr-un ecran fix, un ecran mobil pe orizontală și două ecrane mobile pe verticală.

20 Scutul din planul porții poate fi executat din diferite materiale (lemn, masă plastică etc.), fiind simplu după construcție și oferind posibilitatea instalării lui imobile în orice poartă standard, permite antrenarea unui număr mare de jucători, mingile ratate fiind captate de plasa de împrejmuire sau fiind respinse de scut, în poartă rămânând doar mingile trimise exact, fapt ce face posibil un control al eficienței antrenamentelor. Ecranele mobile pe verticală și orizontală permit micșorarea sau mărirea spațiului liber dintre scut și barele verticale sau orizontală ale porții, în funcție de nivelul de pregătire al jucătorilor ce se antrenează.

Invenția se explică prin desenul din figură care reprezintă scutul, amplasat în planul porții.

Poarta de antrenare conține scut, compus din ecranul fix 1, ecranul mobil pe verticală 2, două ecrane mobile pe orizontală 3 și plasa de împrejmuire 4.

30 Jucătorii se antrenează în felul următor.

Când jucătorul ajunge la poziția de lovitură, din mișcare sau de pe loc, el execută lovitura spre locul indicat de antrenor sau ales de el - în spațiul dintre scut și barele porții (vezi fig.). Repetând loviturile de mai multe ori, crește îndemânarea jucătorului de a executa lovituri exacte spre locul dorit, ca și în cazul tragerii în țintă. Ecranul fix 1 acoperă partea cea mai mare a porții apărată mai efectiv de către portar.

35 Ecranul mobil pe verticală 2 și ecranele mobile pe orizontală 3 se folosesc pentru modificarea spațiului liber dintre scut și barele porții, în funcție de nivelul de pregătire al jucătorilor, micșorându-l treptat. Mingile trecute pe lângă, ori deasupra porții, sunt captate de plasa de împrejmuire 4, iar cele ce nimeresc în spațiul apărât sigur de portar sunt respinse de scut pe teren.

40 În timpul antrenamentelor la o poartă se pot antrena mai mulți jucători, porțile fiind standard, la un teren se poate antrena concomitent întreaga echipă, fapt care permite de a ridica eficacitatea antrenamentelor.

MD 1828 F1 2002.01.31

4

(57) Revendicare:

5 Poartă de antrenare care conține două bare verticale, scut amplasat în planul porții și o plasă de împrejmuire, **caracterizată prin aceea că** scutul include un ecran fix și trei ecrane mobile, unul dintre ecranele mobile este instalat cu posibilitatea deplasării reglate pe verticală, iar celelalte două sunt instalate cu posibilitatea deplasării reglate pe orizontală spre barele verticale ale porții.

10

(56) Referințe bibliografice:

1. SU 1039513

Șef Direcție

Invenții:

JOVMIR Tudor

Examinator:

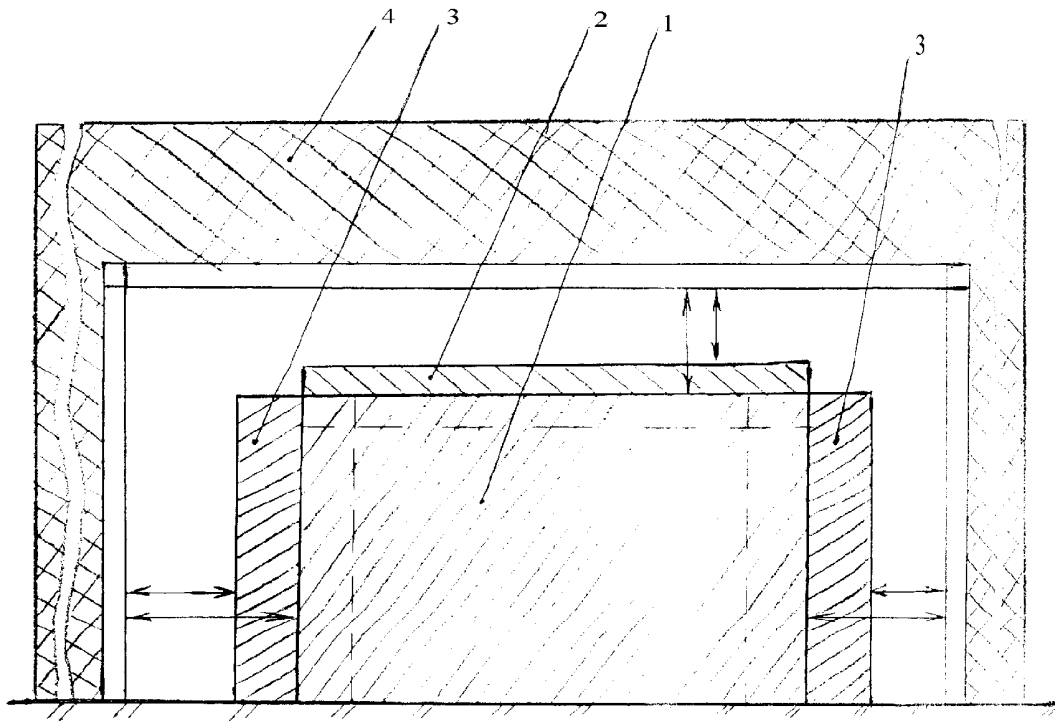
COZMA Valeriu

Redactor:

CANȚER Svetlana

MD 1828 F1 2002.01.31

5



RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2000 0152		(22) Data depozit: 2000.09.20
(51) Int. Cl. (7) : A 63 B 63/00 Alți indici de clasificare:		
(54) Titlul : Poartă de antrenare		
(71) Solicitantul : Zagorodniuc Victor, MD		
Termeni caracteristici : a) limba română: fotbal, poartă de antrenare b) limba engleză: football, goal		
I. Minimul de documente consultate (sistemul clasificării și indici de clasificare Int. Cl.- 7)		
A 63 B 63/00, 69/00, 71/02, 71/06, A 63 F7/06		
II. Literatura tehnico-științifică consultată adăugător la minim de documentație (autori, titluri, editura, țara și data publicării)		
III. Baze de date electronice consultate (denumirea BD și termen de documentare)		
MD Perioada: 1993-2000 brevete, cereri BI, cereri MU, certificate MU. EA Perioada: 1996-2000 brevete, cereri BI. SU Perioada: 1972-1993 (pe suport hartie) certificate de autor ESP@CENET - WORLDWIDE (EP,PCT, CH, DE, GB, WO, FR...) brevete, cereri BI. {football AND game} <TITLE OR ABS> AND(A 63 B 63/00) <IPC>; goal <TITLE OR ABS> AND(A63B71/02) <IPC>;		
IV. Documente considerate ca relevante		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	SU1326301	
<input type="checkbox"/> Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii IV		<input type="checkbox"/> Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:		
A - document care definește statutul general al tehnicii	P - document publicat înainte de data depozitului național reglementat dar după data priorității invocate	
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după aceasta data	T - document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria care conține baza invenției	
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate, poate contribui la data publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres (se va indica motivul)	X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă	
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă	Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă cand documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate	
	& - document care face parte din aceeași familie de documente	
Data efectuării de documentare		2001.09.21
Examinatorul		Diana Melnic