



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2021 00703**

(22) Data de depozit: **22/11/2021**

(41) Data publicării cererii:
30/03/2022 BOPI nr. **3/2022**

(71) Solicitant:
• **ȚIȚĂRUCU GABRIEL**,
STR. W.A. MOZART, NR.6, SC.B, AP.19,
SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO

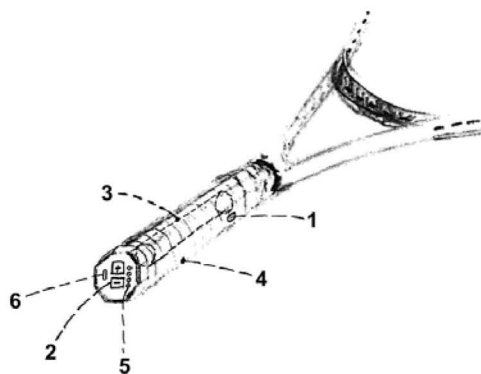
(72) Inventatori:
• **ȚIȚĂRUCU GABRIEL**, STR. W.A.MOZART,
NR.6, SC.B, AP.19, SECTOR 2,
BUCUREȘTI, B, RO

*Această publicație include și modificările descrierii,
revendicărilor și desenelor depuse conform art. 35
alin.(20) din HG nr. 547/2008*

(54) **SISTEM DE ÎNCĂLZIRE ELECTRIC PENTRU UN MÂNER
DE RACHETĂ/PALETA/BĂȚĂ**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem de încălzire electric folosit pentru mânerul unei rachete de tenis sau al unor alte articole de sport cum ar fi paletă de ping pong sau băta de baseball, softball, golf, padell, cricket sau alte sporturi similare destinat încălzirii mâinii unui utilizator în condiții de vreme rece. Sistemul conform invenției este compus dintr-un fir (1) de încălzire care este dispus pe sau într-un mâner (4) al unei rachete de tenis și este conectat la o sursă (3) de curent electric montată pe sau în interiorul mânerului (4), o unitate (2) de control pentru a activa sau dezactiva încălzirea, pentru a comanda intensitatea încălzirii și pentru a interoga starea de încărcare a unității de alimentare, un set de LED-uri (5) care indică starea de încărcare a unității de alimentare și intensitatea setării de încălzire aleasă și o mufă (6) pentru încărcarea unității de alimentare.



Revendicări inițiale: 1
Revendicări amendate: 1
Figuri: 1



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Cerere de brevet de invenție
Nr. a 22 00 403
Data depozit 22 -11- 2021

RO 135572 A0

12

SISTEM DE ÎNCĂLZIRE ELECTRIC PENTRU UN MÂNER DE RACHETĂ/PALETA/BĂTĂ

DESCRIEREA INVENȚIEI

Un sistem de încălzire electric pentru a fi folosit la/sau într-un mâner de rachetă, paletă sau bătă cu intenția de a crește confortul la activitățile sportive care presupun folosirea unei rachete/ palete/ bate în condiții de vreme rece.

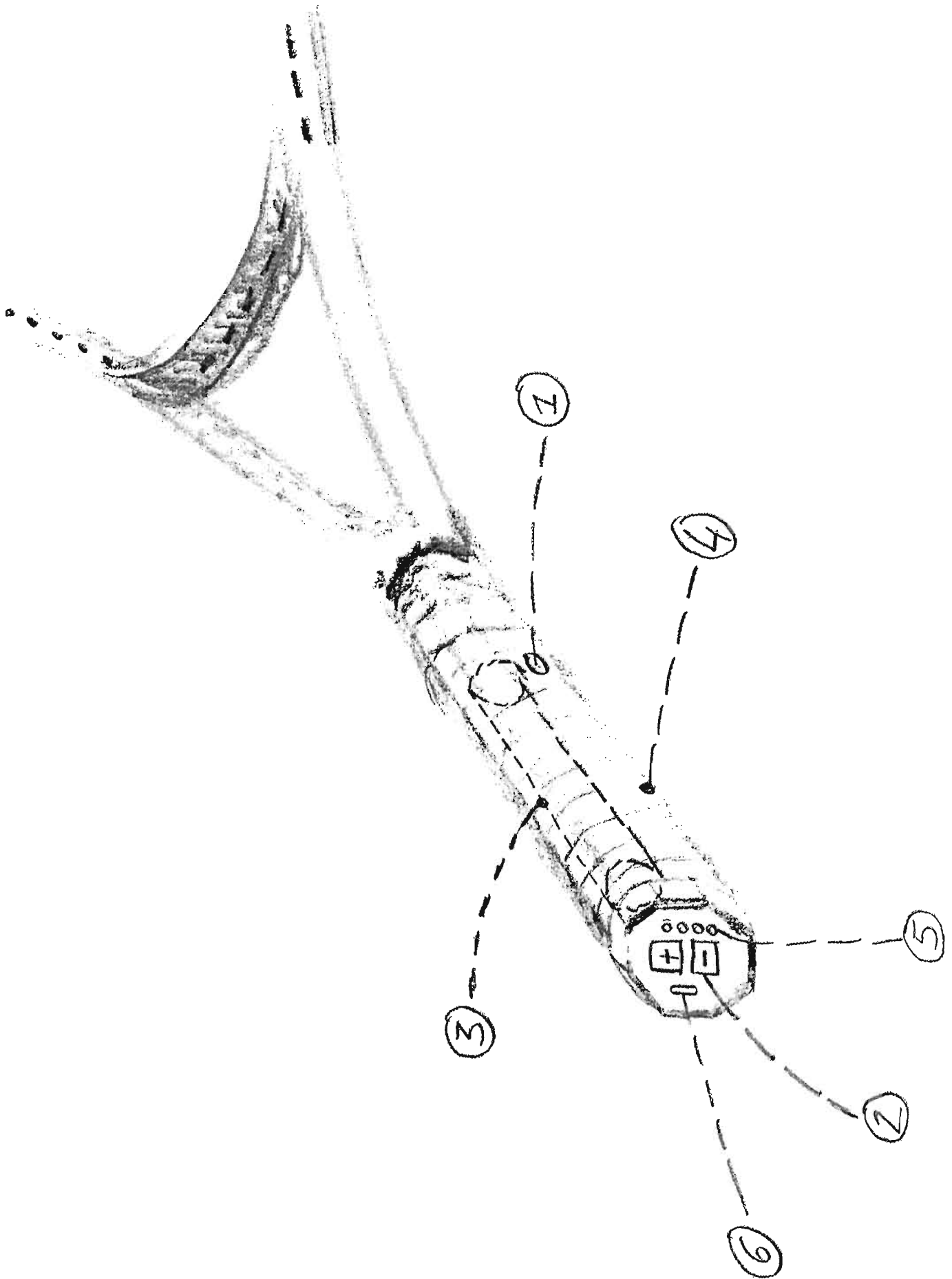
Sistemul de încălzire electric este compus din fir de încălzire sau folie de încălzire (1) care se aplică pe/în mânerul rachetei/paletei/batei (4). (1) este conectat la o sursă de curent electric (3) care este montată înăuntru sau pe mâner, care este reîncărcabilă sau funcționează pe bază de baterii. În plus, o unitate de control (2) pentru a porni și opri sistemul electric de încălzire și pentru a controla intensitatea încălzirii, un set de LED-uri (5) care indică (a) starea de încărcare a unității de alimentare și (b) intensitatea setării de încălzire aleasă și (6) o mufă pentru încărcarea unității de alimentare fac parte din sistemul electric de încălzire.

REVENDICĂRI

Un sistem de încălzire electric care este compus din:

- (a) fir de încălzire sau folie de încălzire care se aplică pe/în mânerul rachetei/paletei/ bâtei
- (b) o sursă de curent electric care este montată înăuntru sau pe mâner
- (c) o unitate de control pentru a activa sau dezactiva încălzirea, pentru a comanda intensitatea încălzirii și pentru a interoga starea de încărcare a unității de alimentare
- (d) un număr de LED-uri care indică starea de încărcare a unității de alimentare și intensitatea setării de încălzire aleasă
- (e) o mufă pentru încărcarea unității de alimentare

Cu ajutorul acestui sistem se creează un confort jucătorului care ține o rachetă/paletă/bătă în mână prin încălzirea mânerului și respectiv a mâinii jucătorilor.



**SISTEM DE ÎNCĂLZIRE ELECTRIC PENTRU UN MÂNER DE
RACHETĂ/PALETĂ/BĂTĂ**

DESCRIEREA INVENȚIEI

Un sistem de încălzire electric pentru a fi folosit la/sau într-un mâner de rachetă de tenis, paletă de ping pong sau bătă de baseball, softball, golf, padell, cricket cu intenția de a crește confortul la activitățile sportive care presupun folosirea unei rachete/ palete/ bate în condiții de vreme rece.

Sistemul de încălzire electric este compus din fir de încălzire sau folie de încălzire - firul este dintr-un material care încălzește gen nichelina sau fibră de încălzire de carbon sau orice alt tip de material care încălzește (1) care se aplică pe/în mânerul rachetei/paletei/batei (4). (1) este conectat la o sursă de curent electric (3) care este montată înăuntru sau pe mâner, care este reîncărcabila sau funcționează pe bază de baterii. În plus, o unitate de control (2) pentru a porni și opri sistemul electric de încălzire și pentru a controla intensitatea încălzirii, un set de LED-uri (5) care indică (a) starea de încărcare a unității de alimentare și (b) intensitatea setării de încălzire aleasă și (6) o mufă pentru încărcarea unității de alimentare fac parte din sistemul electric de încălzire.

REVENDICĂRI

- Un sistem de încălzire electric care este compus din:
 - (a) fir de încălzire sau folie de încălzire care se aplică pe/în mânerul rachetei/paletei/ bâtei. Firul este dintr-un material care încălzește gen nichelina sau fibră de încălzire de carbon sau orice alt tip de material care încălzește.
 - (b) o sursă de curent electric care este montată înăuntru sau pe mâner
 - (c) o unitate de control pentru a activa sau dezactiva încălzirea, pentru a comanda intensitatea încălzirii și pentru a interoga starea de încărcare a unității de alimentare
 - (d) un număr de LED-uri care indică starea de încărcare a unității de alimentare și intensitatea setării de încălzire aleasă
 - (e) o mufă pentru încărcarea unității de alimentare
- Cu ajutorul acestui sistem se creează un confort jucătorului care ține o rachetă/paletă/bătă în mâna prin încălzirea mânerului și respectiv a mâinii jucătorilor.