



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2021 00024**

(22) Data de depozit: **27/01/2021**

(41) Data publicării cererii:
30/07/2021 BOPI nr. 7/2021

(71) Solicitant:
• **OPRIȘ OVIDIU-MIRCEA,**
STR. RUSCIORULUI, NR.9, SC.A, AP.1,
SIBIU, SB, RO

(72) Inventatori:
• **OPRIȘ OVIDIU-MIRCEA,**
STR. RUSCIORULUI, NR.9, SC.A, AP.1,
SIBIU, SB, RO

(74) Mandatar:
APPELLO BRANDS S.R.L., STR.ȘOIMULUI
NR.18, SC.A, ET.5, AP.M6, SIBIU, SB

(54) **SANIE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv de alunecare pe zăpadă, respectiv la o sanie cu greutate redusă care permite utilizatorului să o transport cu ușurință la locul de utilizare. Sania conform invenției este constituită dintr-o foaie dublă de prelată cu inserție de pânză, care are două suprafețe (1 și 2) superioară și inferioară între care este dispus un burete (3), pe marginile laterale ale foi de prelată fiind executat un tiv (a) pentru susținerea fermă a buretelui (3), pe suprafața (1) superioară este montat central, de ambele foi de prelată, un mâner (4) de susținere a utilizatorului în timpul alunecării, trac-tarea fiind realizată cu un șnur (5) legat cu două orificii (b) practicate pe marginile prelatei.

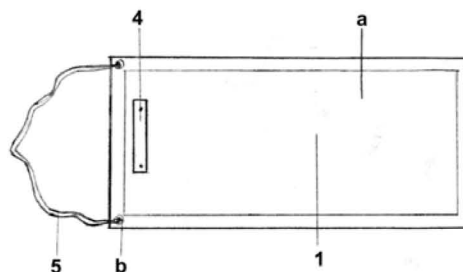
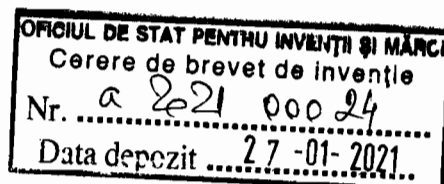


Fig. 1

Revendicări: 1

Figuri: 2





SANIE

Prezenta invenție se referă la un dispozitiv de alunecare pe zăpadă, respectiv o sanie.

Sunt cunoscute tradiționalele sănii utilizate pentru alunecarea pe zăpadă, construite din metal, lemn masiv, sau din material plastic turnat. Acestea sunt durabile dar întâmpină dificultăți atunci când se încearcă transportul lor la locul de utilizare. Există și pericolul ca în timpul alunecării, să se lovească de denivelări bruște ale terenului, porțiuni de gheață sau chiar de zone fără zăpadă, impactul degenerând în accidente sau chiar ruperea saniei.

Documentul **EP 1860015** prezintă un dispozitiv gonflabil destinat alunecării pe zăpadă sau pe apă, ce poate fi transportat cu ușurință la locul de utilizare, care prezintă nervuri de ghidare prevăzute pe partea inferioară a zonelor laterale formate astfel încât dispozitivul să nu intre în contact continuu cu suprafața subadiacentă asigurând și un control sporit al direcției.

Documentul **CA 2458284** prezintă o placă de alunecare pe zăpadă constituită dintr-un miez de spumă, un strat superior și un strat inferior. Miezul din spumă are o suprafață superioară, o suprafață inferioară și suprafețe de margine, iar stratul superior și cel inferior este constituit au suprafețele superioare sau inferioare realizate dintr-un compozit laminat termic.

Documentul **CA 2427796** prezintă o placă de sanie realizată din spumă moale pentru a fi folosită pentru alunecarea pe o suprafață acoperită de zăpadă sau gheață, placă constituită dintr-un miez din spumă de polietilenă, iar cel puțin suprafața inferioară a miezului este acoperită de un strat stratificat de film din polietilenă / folie de spumă de polietilenă, care oferă o rezistență mică la frecare între placa de sanie și suprafața de alunecare și oferă un strat impermeabil, placa de sanie având una sau mai multe șine, nervuri sau aripioare încorporate sub greutatea corpului

utilizatorului, astfel încât să sporească capacitatea plăcii de sanie de a aluneca în jos într-o direcție dreaptă.

Aceste sănii sau dispozitive de alunecare pe zăpadă sunt mai dificil de transportat datorită gabaritului și greutateii lor, fiind și periculoase în timpul folosirii.

Problema pe care o rezolvă prezenta invenție constă în furnizarea unei sănii cu o greutate redusă care să țină un curs substanțial drept, înainte, atunci când este utilizat pe o suprafață de alunecare, cum ar fi zăpada sau gheața și care va permite utilizatorului să o transporte cu ușurință la locul de utilizare .

Sania conform prezentei invenții, este constituită dintr-o foaie dublă de prelată cu inserție de pânză, între suprafața superioară și suprafața inferioară a foi de prelată fiind dispus un burete, pe marginile laterale ale foi de prelată fiind executat un tiv, pentru susținerea fermă a buretelui între cele două suprafețe ale foi de prelată, iar pe una din marginile suprafeței superioare a primei foi este montat central un mâner de susținere destinat utilizatorului, tractarea saniei, fiind realizată cu un snur legat în două orificii practicate pe marginile prelatei.

Avantajele prezentei invenții conținu în:

- Greutate redusă;
- Ușor de transportat;
- Nu se sparge în timpul alunecării;
- Ușor de întreținut;
- Nu provoacă accidente în caz de ciocnire ;
- Ușor de utilizat , chiar și de către copii;
- Menține ușor un curs drept, înainte.

În cele ce urmează este prezentat un exemplu de realizare a invenției în legătură și cu figurile 1 și 2 care reprezintă:

Fig 1 vedere de sus a saniei;

Fig 2 secțiune a saniei.

Sania conform invenției este constituită dintr-o foaie dublă de prelată cu inserție de pânză, ce prezintă o suprafață superioară **1** și o suprafață inferioară **2** de alunecare. Între foile de prelată **1** și **2** este montat un burete **3**.

Pe marginile laterale ale foi de prelată are executat un tiv **a** pentru susținerea fermă a buretelui **3**.

Pe suprafața superioară **1** a saniei este montat un mâner **4** prins de ambele foi de prelată dispus central, mâner ce are rolul de susținere a utilizatorului în timpul alunecării.

În timpul alunecării pe o pantă descendentă, prin prinderea mânerului **4** de către utilizator și datorită greutății acestuia, partea din față și marginile laterale ale saniei formează niște curburi care oferă o alunecare mai mare pe zăpadă.

Tractarea saniei, se realizează cu un snur **5** legat în două orificii **b** practicate pe marginile din față ale prelatei.

REVENDICARE

Sanie **caracterizată prin aceea că** este constituită dintr-o foaie dublă de prelată cu inserție de pânză, ce prezintă o suprafață superioară **(1)** și o suprafață inferioară **(2)** între care este dispus un burete **(3)**, pe marginile laterale ale foi de prelată fiind executat un tiv **(a)**, pentru susținerea fermă a buretelui între cele două suprafețe ale foi de prelată, iar pe una din marginile suprafeței superioare **(1)** a primei foi este montat central un mâner **(4)** de susținere destinat utilizatorului, tractarea saniei, fiind realizată cu un snur **(5)** legat în două orificii **(b)** practicate pe marginile prelatei.

Figura 1

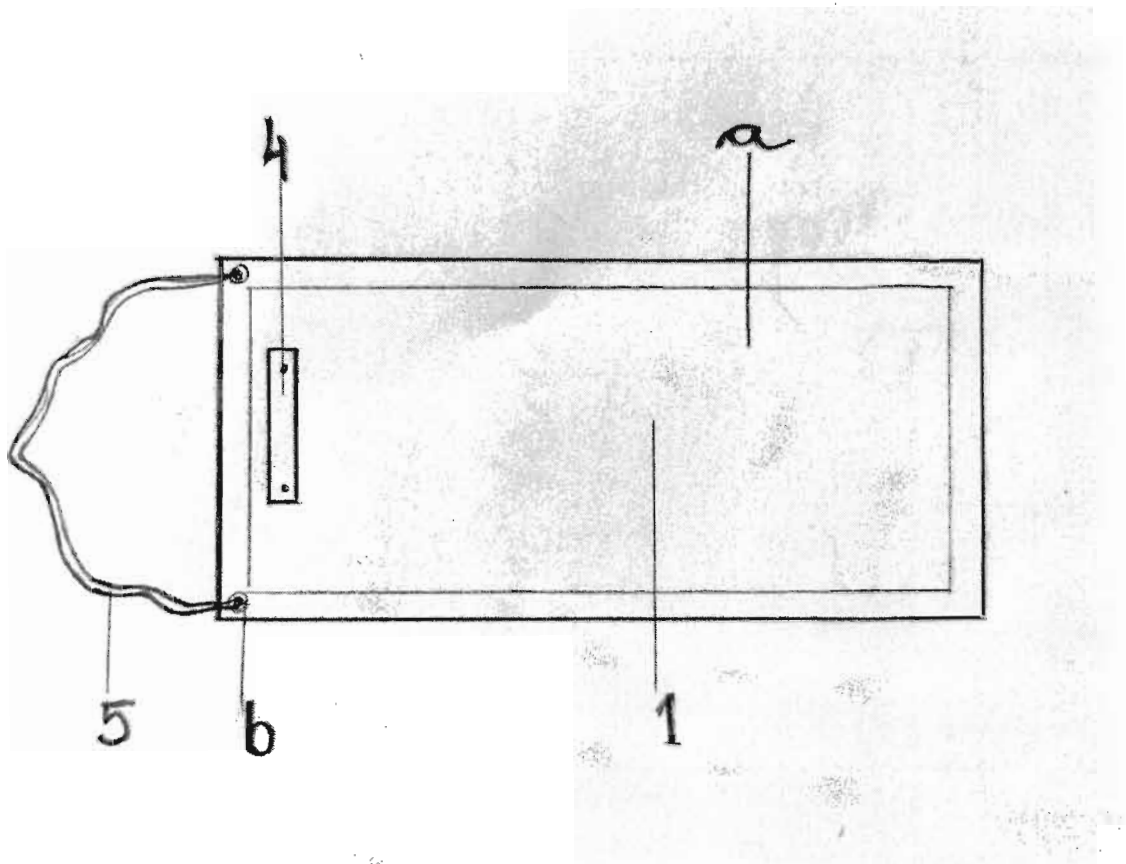


Figura 2

