

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2022 00171

(22) Data de depozit: 04/04/2022

(41) Data publicării cererii:
30/10/2023 BOPI nr. 10/2023

(71) Solicitant:
• MUȘET GABRIEL,
STR.GRIGORE URECHE, NR.3, ARAD, AR,
RO

(72) Inventatori:
• MUȘET GABRIEL MIRON,
STR.GRIGORE URECHE, NR.3, ARAD, AR,
RO

(54) VALIZĂ ECONOMIZOARE VOLUM

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o valiză destinată transportului elementelor de vestimentație și bunurilor de uz personal. Valiza, conform invenției este alcătuită dintr-o carcasă (1) având o structură prevăzută cu niște elemente (2) de rigidizare, niște mânere (3 și 4) și niște sisteme (6) de rulare, în partea inferioară destinată depozitării fiind dispusă o instalație de vidare compusă dintr-un motor (7) electric alimentat de o baterie (8) de acumulatori, motor (7), ce acționează un compresor (9) fixat permanent la o tubulatură (10) care se retrage automat în jurul unui tambur (11), atunci când nu este utilizată, tubulatură (10) necesară pentru a cupla instalația de vidare, cu un număr de spații compartiment (12), modulare și amovibile, din material plastic pentru depozitarea diferențiată a bunurilor personale, fiecare compartiment (12) având un ventil (13) cu supapă unisens, de cuplare la tubulatură (10) pentru operația de vidare propriu-zisă, compartiment (12) ce se sigilează individual prin niște sisteme (14) duble sau triple.

Revendicări: 2
Figuri: 2

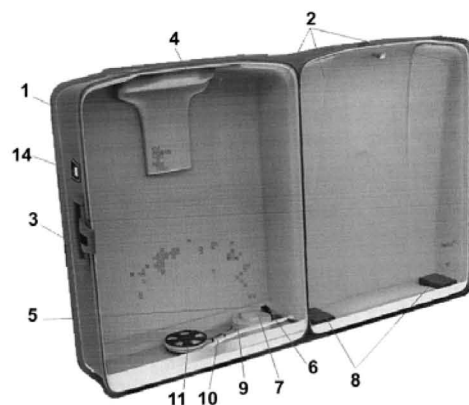


Fig. 1



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI	
Cerere de brevet de invenție	
Nr.	a 2022 0171
Data depozit	04-04-2022

VALIZĂ ECONOMIZOARE VOLUM

Invenția valiză economizoare volum în vederea înlocuirii dispozitivelor de transport actuale, pentru o mai bună utilizare a spațiului disponibil într-un volul minim acceptat, adaptate cerințelor moderne, practice și utile pentru păstrarea și transportul în optime condiții a elementelor de vestimentație și bunurilor de uz personal.

Se cunosc numeroase echipamente de transport și depozitare, în general numite „valize”, cu o largă plajă dimensională, culori, texturi, etc., care nu au capacitatea de a reduce volumul ocupat de produsele introduse în spațiul de stocare.

Se mai cunosc recipiente de transport și depozitare cu denumirea de containere, ce au dimensiuni mari, construite din metal, ce nu se pretează în nici un caz transportului de bunuri personale.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția înlăturând dezavantajele menționate, constă în amplasarea în partea inferioară a volumului desemnat păstrării și transportului a unei instalații de vidare compusă dintr-un motor electric ce acționează un compresor/aspirator, care prin intermediul unei tubulaturi ce cuplează instalația de vidare la un număr de spații destinate depozitării diferențiate, instalație ce comprimă niște recipiente/compartimente amovibile din material plastic foarte elastic, determinând o utilizare mult superioară a volumului disponibil.

Invenția valiză economizoare volum, prezintă următoarele avantaje:

- preț scăzut și costuri de întreținere minime, cu durabilitate, rezistență și elasticitate mare;
- o bună rezistență și viabilitate în utilizare, manevrabilitate ridicată;
- reducerea masei și a volumelor la depozitare, transport, etc.;
- economii însemnate la energie și materii prime.

În cele ce urmează se dau exemple de realizare a invenției, cu referire la figurile 1, 2, care reprezintă:

- fig. 1, vedere generală
- fig. 2, vedere spațiu intern de stocare

Valiza economizoare volum conform invenției, este alcătuită dintr-o carcasă (1), a cărei structură internă este completată de niște elemente de rigidizare (2), respectiv de elementele unui mâner (3), clasic și tip troler (4), în sine cunoscut, precum și a unor întărituri (5), pentru fixarea corespunzătoare a unor sisteme de rulare (6), respectiv amplasarea în partea inferioară a volumului desemnat depozitării a unei instalații de vidare (A), compusă dintr-un motor electric (7), alimentat de o baterie de acumulatori (8), motor (7), ce acționează un compresor/aspirator (9), legat permanent la o tubulatură (10), ce se retrage automat în jurul unui tambur (11), atunci când nu este utilizată, tubulatură (10), necesară pentru a cupla instalația de vidare (A), cu un număr de spații compartiment (12), modulare și amovibile, din material plastic foarte elastic destinate depozitării diferențiate a bunurilor personale, fiecare compartiment (12), având un ventil cu supapă unisens (13), de cuplare la tubulatura (10), pentru operația de vidare propriuzisă, compartiment (12), ce se sigilează individual prin sisteme (14), duble sau triple în sine cunoscute și nedetaliate, executate din materiale plastice flexibile și pretabile cerințelor.

Instalația electrică și electronică a invenției conține una sau mai multe prize (15), de exemplu tip USB amplasate lângă mânerul (3), de tractare, instalație ce este concepută și se pretează a fi prevăzută cu o serie de capabilități de genul: iluminare proprie, alimentarea altor dispozitive prin priza tip USB (15), autoalimentare inclusiv căutarea unei surse de curent apropiată, înregistrarea prin senzori adecvați – în sine cunoscuți și nedetaliați – a timpilor și/sau a altor date, dar mai ales a șocurilor suportate, căutarea unei locații și respectiv anunțarea proprietarului despre poziția în care se află pe dispozitivele de tip „smart”, chiar autodeplasare pe distanțe scurte, etc.

REVENDICĂRI

1. Valiză economizoare volum conform invenției, caracterizată prin aceea că este alcătuită dintr-o carcasă (1), a cărei structură internă este completată de niște elemente de rigidizare (2), respectiv de elementele unui mâner (3), clasic și tip troler (4), în sine cunoscut, precum și a unor întărituri (5), pentru fixarea corespunzătoare a unor sisteme de rulare (6), respectiv amplasarea în partea inferioară a volumului desemnat depozitării a unei instalații de vidare (A), compusă dintr-un motor electric (7), alimentat de o baterie de acumulatori (8), motor (7), ce acționează un compresor/aspirator (9), legat permanent la o tubulatură (10), ce se retrage automat în jurul unui tambur (11), atunci când nu este utilizată, tubulatură (10), necesară pentru a cupla instalația de vidare (A), cu un număr de spații compartiment (12), modulare și amovibile, din material plastic foarte elastic destinate depozitării diferențiate a bunurilor personale, fiecare compartiment (12), având un ventil cu supapă unisens (13), de cuplare la tubulatura (10), pentru operația de vidare propriuzisă, compartiment (12), ce se sigilează individual prin sisteme (14), duble sau triple în sine cunoscute și nedetaliat, executate din materiale plastice flexibile și pretabile cerințelor.

Instalația electrică și electronică a invenției conține una sau mai multe prize (15), de exemplu tip USB amplasate lângă mânerul (3), de tractare, instalație ce este concepută și se pretează a fi prevăzută cu o serie de capacități de genul: alimentarea altor dispozitive prin priza tip USB (15), autoalimentare inclusiv căutarea unei surse de curent apropiată, înregistrarea prin senzori adecvați – în sine cunoscuți și nedetaliați – a timpilor și/sau a altor date, dar mai ales a șocurilor suportate, căutarea unei locații și respectiv anunțarea proprietarului despre poziția în care se află pe dispozitivele de tip „smart”, chiar autodeplasare pe distanțe scurte, etc.

2. Valiză economizoare volum conform invenției, caracterizată prin aceea că conține una sau mai multe prize (15), de exemplu tip USB amplasate lângă mânerul (3), de tractare, instalație ce este concepută și se pretează a fi prevăzută cu o serie de capacități de genul: iluminare proprie, alimentarea altor dispozitive prin priza tip USB (15), din acumulatorii (8), autoalimentare inclusiv căutarea unei surse de curent apropiată, înregistrarea prin senzori adecvați – în sine cunoscuți și nedetaliați – a timpilor și/sau a altor date, dar mai ales a șocurilor suportate, căutarea unei locații și respectiv anunțarea proprietarului despre poziția în care se află pe dispozitivele de tip „smart”, chiar autodeplasare pe distanțe scurte, etc.

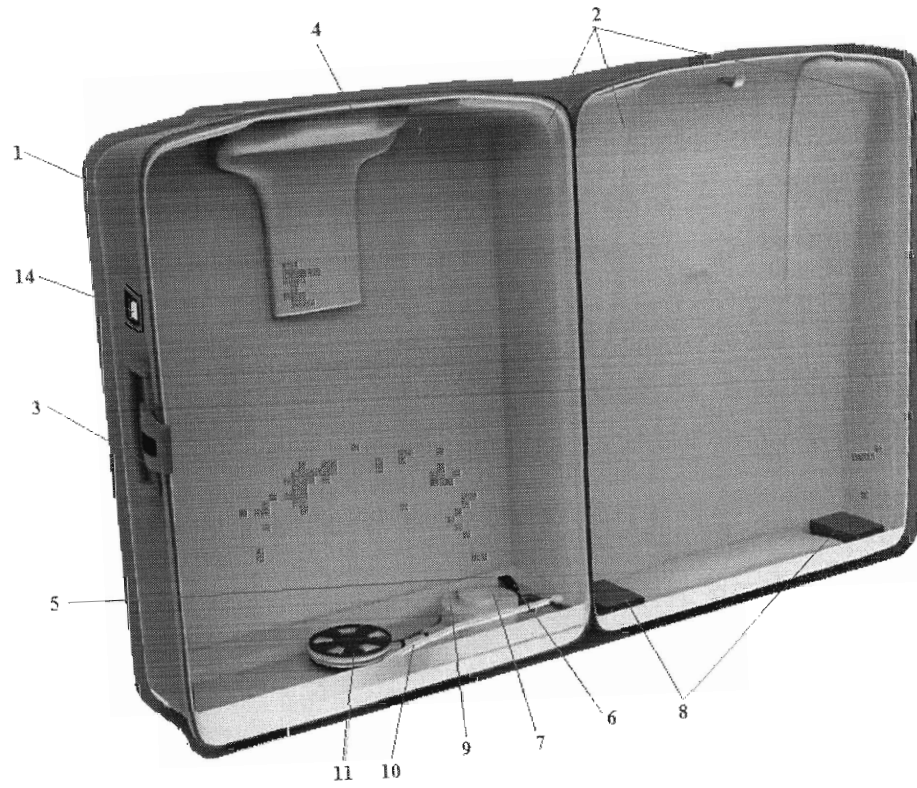


Fig. 1

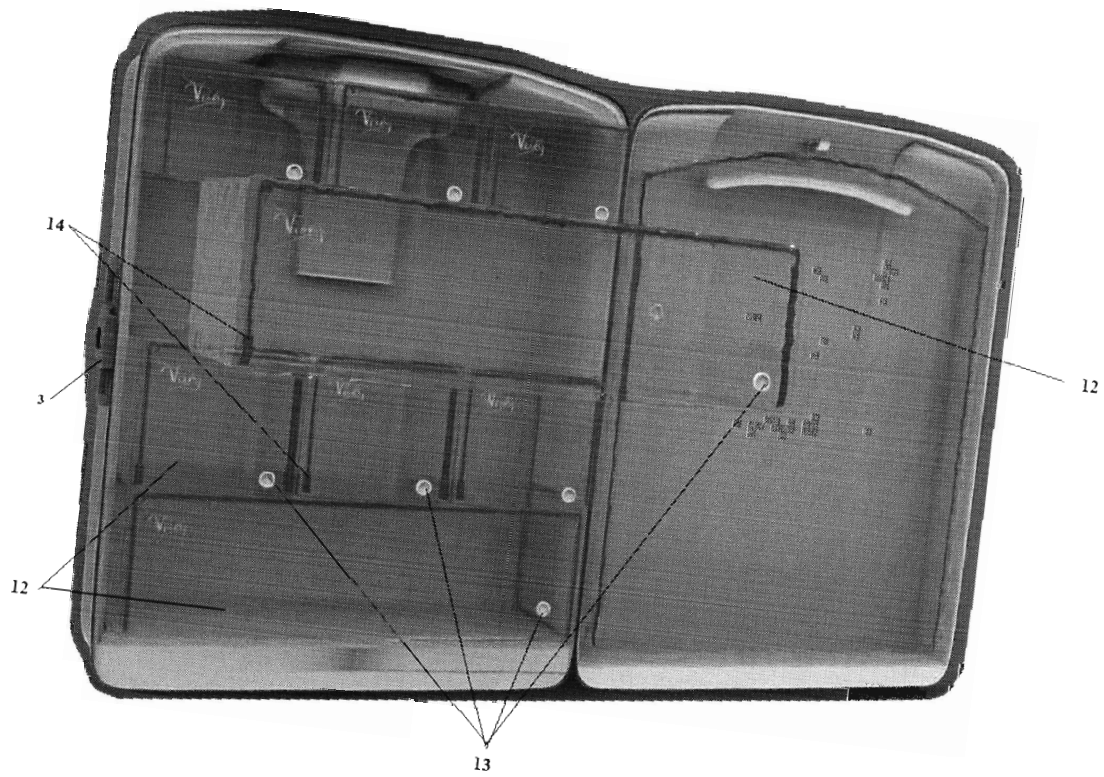


Fig. 2