



(12)

## CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2019 00114**

(22) Data de depozit: **21/02/2019**

(41) Data publicării cererii:  
**28/08/2020** BOPI nr. **8/2020**

(71) Solicitant:  
• **COZMA FLORIN DRAGOȘ,**  
STR.DECEBAL, NR.52, BÎRLAD, VS, RO;  
• **ATUDOREI PAUL,** ȘOS.NEAMȚULUI,  
NR.35, PAȘCANI, IS, RO;

• **OCNEANU IONUȚ,**  
ALEEA MIRCEA CEL BĂTRÂN, NR.20,  
BL.T1, SC.E, PARTER, AP.2, IAȘI, IS, RO;  
• **IRIMIA COSTEL SERGIU,**  
STR.ȘTEFAN CEL MARE, NR.89B, HUȘI,  
VS, RO

(72) Inventatori:  
• **INVENTATORI NEDECLARAȚI, \***, RO

## (54) DISPOZITIV DE UTILIZARE PERSONALĂ ÎN COMPARTIMENTUL AUTO

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv de utilizare personală într-un autovehicul, folosit pentru diverse activități, cum ar fi susținerea unui laptop, servirea mesei sau citirea unei cărți. Dispozitivul conform invenției este alcătuit din două suporturi (1) din material plastic, dispuse pe spătarul scaunului unui autovehicul, și două dispozitive (2) de ajustare, tip șurub, care ajută la reglarea înălțimii pe verticală a unei mese (4) suport din material plastic, prin intermediul unei tije (3) metalice.

Revendicări: 2  
Figuri: 4

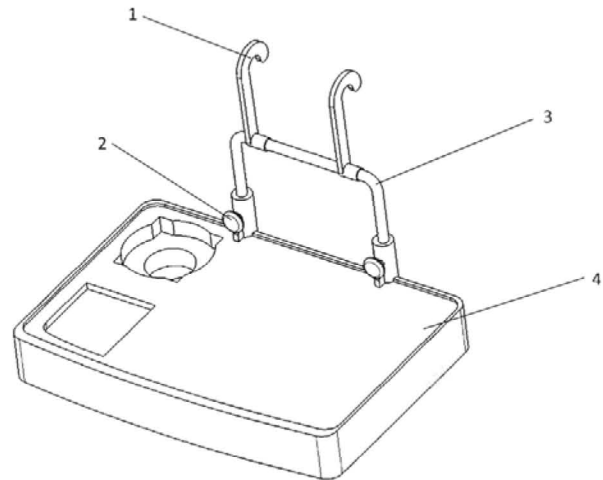
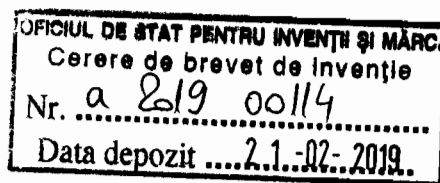


Fig. 3

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





## DISPOZITIV DE UTILIZARE PERSONALĂ ÎN COMPARTIMENTUL AUTO

Invenția se referă la un dispozitiv de utilizare personală în compartimentul auto care poate fi folosit pentru diverse utilizări, precum susținerea unui laptop în timp ce este utilizat, servirea mesei și multe alte activități ce presupun folosirea unei mese obișnuite.

În scopul utilizării dispozitivului de utilizare personală în compartimentul auto sunt cunoscute câteva dispozitive asemănătoare, dar cu ajutorul acestui dispozitiv, atașarea și utilizarea lui se poate face în mai multe tipuri de autovehicule și permite și mai multe ajustări (referitor la înălțime) dar și întrebuințări.

Aceste dispozitive prezintă dezavantajul că au un domeniu de aplicabilitate limitat, număr limitat de acțiuni întreprinse iar acest lucru duce la utilizarea rară a produsului, un alt dezavantaj constă în imposibilitatea de îl utiliza în orice spațiu dorit.

Procedeul conform invenției oferă un nivel ridicat de comoditate în habitacul auto, rezolvând problema lipsei unui suport ce poate fi utilizat în diferite moduri pentru efectuarea unor activități în interes personal.

Dispozitivul conform invenției susține avantajele menționate mai sus prin aceea că, în scopul utilizării este prevăzut cu doi suporturi (1) din material de plastic, ce au rolul de a se atașa de spătarul scaunului, a volanului ș.a.m.d. Componentele (2) reprezintă dispozitive de ajustare cu surub și filet, ce ajută la setarea înălțimii pe verticală a mesei din plastic cu ajutorul tijelor metalice (3). Piesa (4) reprezintă masa suport din plastic ce are rol de susținere atunci când ea este utilizată.

Prin aplicarea dispozitivului conform invenției, se obțin următoarele avantaje:

- Ușor de aplicat în orice loc, datorită mecanismului simplu cu care dispozitivul este echipat;

- Ușor de întreținut și utilizat, produsul fiind confecționat din materiale de bună calitate cu o masă redusă, facilitându-i manevrabilitatea;

- Ușor de transportat și împachetat, deoarece dispozitivul are o dimensiune relativ mică;

- Nu sunt necesare costuri ridicate;

Se prezintă în continuare, un exemplu de realizare a invenției, în legătură cu figura 1, care reprezintă:

- fig. 1, o vedere de sus a dispozitivului de utilizare personală în compartimentul auto;

- fig. 2, o vedere laterală a dispozitivului de utilizare personală în compartimentul auto;

- fig. 3, o vedere isometrică a dispozitivului de utilizare personală în compartimentul auto;

- fig. 4, o vedere de ansamblu a dispozitivului de utilizare personală în compartimentul auto, în mediul de proiectare CATIA.

Dispozitivul de utilizare personală în compartimentul auto conform invenției este alcătuit din doi suporturi **1** din material de plastic, ce au rolul de a se atașa de spătarul scaunului, a volanului ș.a.m.d. Componentele **2** reprezintă dispozitive de ajustare cu surub și filet, ce ajută la setarea înălțimii pe verticală a mesei din plastic cu ajutorul tijelor metalice **3**. Piesa **4** reprezintă masa suport din plastic ce are rol de susținere atunci când ea este utilizată.

## Revendicări

1. Dispozitivul de utilizare personală în compartimentul auto caracterizat prin aceea că, în scopul utilizării sale în compartimentul auto este prevăzut cu un suport (1) din material de plastic, caracterizat prin aceea că, într-o primă fază se așează suportii (1) pe spătarul scaunului, apoi prin utilizarea dispozitivului cu șurub (2) se reglează înălțimea pe verticală a produsului.
2. Dispozitivul conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că, piesa numărul (3) reprezintă o tijă din material metalic, ce are rolul de a ajusta înălțimea pe verticală a mesei suport din plastic (4), care poate fi folosită în diferite moduri și pentru diferite activități.

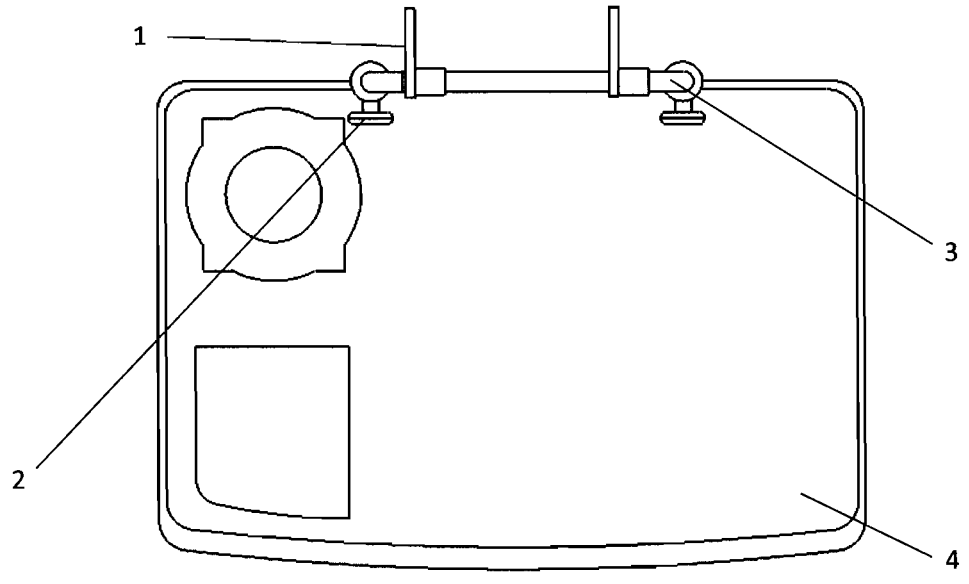


Fig. 1

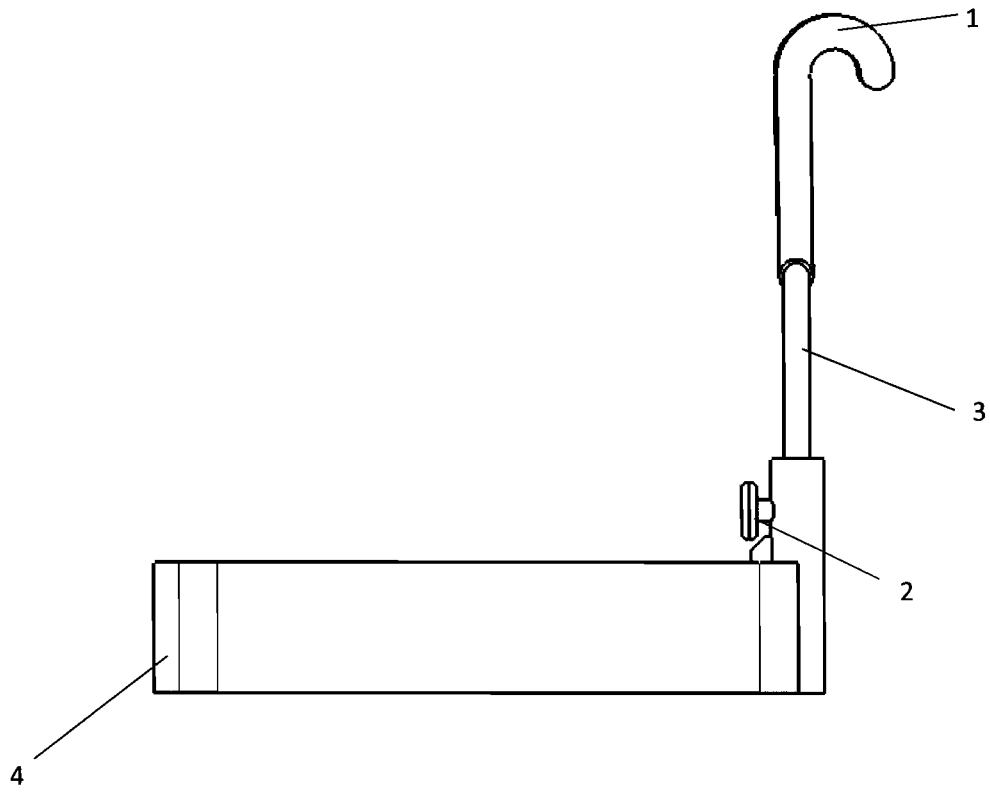


Fig. 2

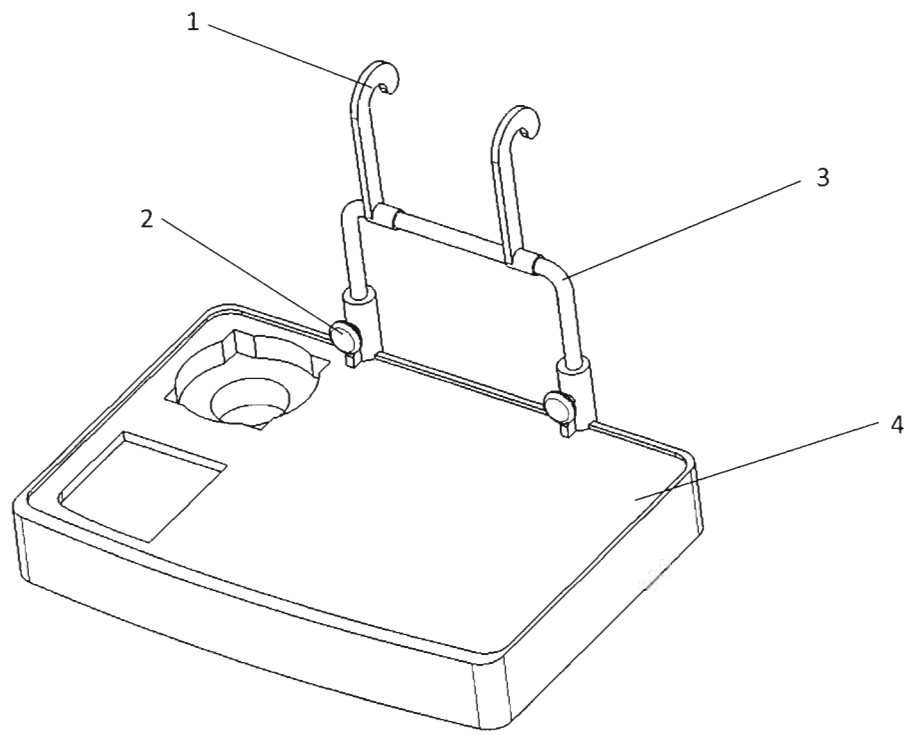


Fig. 3

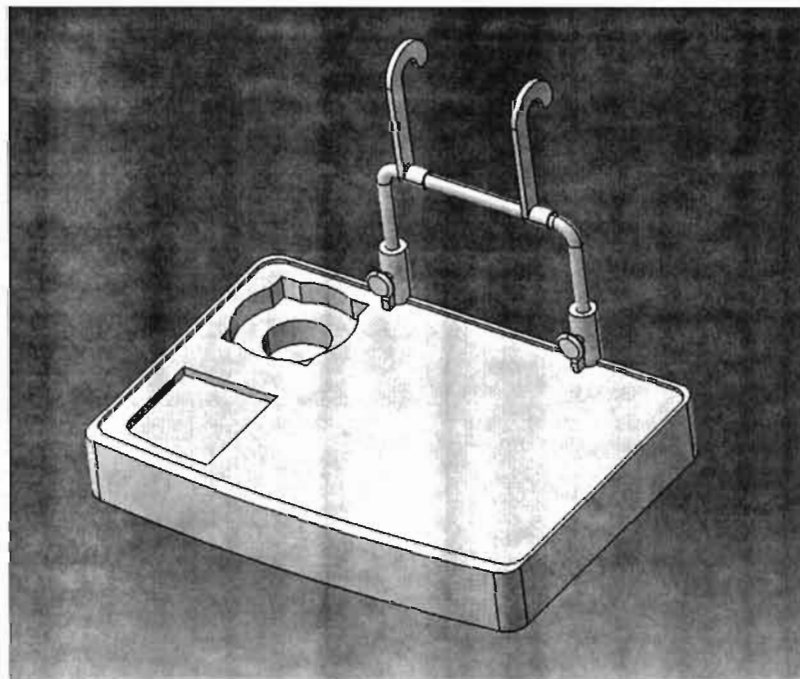


Fig. 4