



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2013 00860

(22) Data de depozit: 18.11.2013

(41) Data publicării cererii:  
30.07.2015 BOPI nr. 7/2015

(71) Solicitant:  
• AMZA EUGEN-IULIAN, STR. GH. ȚIȚEICA  
NR. 4, BL. S5, SC. A, ET. 5, AP. 17,  
PITEȘTI, AG, RO

(72) Inventatori:  
• AMZA EUGEN-IULIAN, STR. GH. ȚIȚEICA  
NR. 4, BL. S5, SC. A, ET. 5, AP. 17,  
PITEȘTI, AG, RO

(54) BASTONUL-HELP ME

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un baston destinat asigurării protecției posesorului acestuia, prin oferirea de informații menite a salva viața posesorului, în cazul unor evenimente nedorite. Bastonul conform invenției este prevăzut cu un mâner ce are practicată în interior un canal (2) tubular, închis cu un capac (3) filetat de culoare roșie, în interiorul canalului (2) fiind introdus un bilet (4) pe care sunt inscripționate informații despre identitatea posesorului, bolile de care suferă, tratamente actuale, grupă sanguină, vârstă, precum și numărul de telefon al unei persoane de contact în caz de accident al posesorului. Bastonul este prevăzut, de asemenea, cu elemente de avertizare luminoasă și sonoră, pentru avertizarea sonoră fiind montat, pe mânerul bastonului, un difuzor (5) audio, iar avertizarea luminoasă fiind asigurată de niște leduri incluse în mod circular într-o capsulă semitransparentă, deculoare roșie, aflată la partea inferioară a bastonului, iar pentru o semnalizare suplimentară, menită a crește gradul de vizibilitate, bastonul mai are prevăzut, aproape de bază, un material reflectorizant.

Revendicări: 1  
Figuri: 3

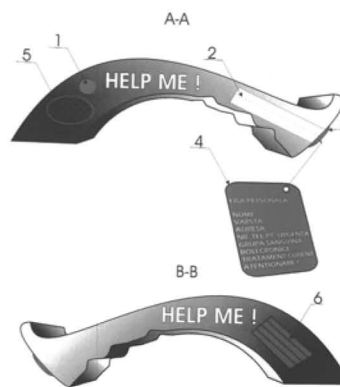
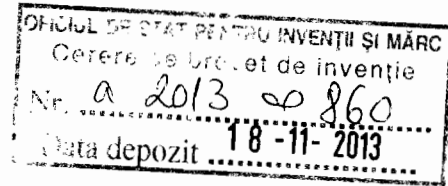


Fig. 2



## Descriere



- A. Domeniul de aplicare: - Invenția se referă la implementarea în cadrul bastonului a unor dispozitive care asigură o mai bună protecție posesorului acestuia.
- B. Problematika rezolvată: - se elimină situațiile des întâlnite de necunoaștere a identității posesorului în cazul unui accident.

Bastonul **HELP ME** – este un nou concept a cărui originalitate constă în modul de accesoriizare atât a mânerului cât și a tijei.

Stadiul actual al tehnicii de construire presupune confecționarea bastonului în mod simplu dintr-o singură bucată sau din montarea unui mâner pe o tijă. În ambele situații bastonul rezultat este o construcție simplă impersonală.

Dezavantajul pe care îl prezintă această soluție clasică este aceea că bastonul nu oferă niciun fel de informații despre identitatea posesorului.

Scopul invenției este acela de a oferi în cadrul acestui baston informații vitale despre posesorul acestuia.

Informațiile pe care le va conține bastonul **HELP ME** vor fi menite a salva viața posesorului în cazul unui accident. Se cunoaște că sunt rare situațiile în care un bătrân are asupra sa informații referitoare la identitate și starea de sănătate.

Originalitatea bastonului **HELP ME** rezultă tocmai din faptul că oferă atât informații despre : identitatea posesorului , bolile de care suferă, tratamentul actual la care este supus, grupa sangvină, vârsta. Toate aceste informații se vor afla imprimate pe un bilet (fig.2-4) care se află introdus în spațiul special destinat din mâner ( fig.2 -

2) .Canalul din interiorul mânerului este închis prin intermediul unui capac filetant de culoare roșie menit identificării cu ușurință a acestuia ( fig.2 -3).

Pe lângă aceste informații privind identitatea și starea de sănătate pe acest bilet se vor înscrie și adresa, și numărul de telefon al unei persoane care să fie sunată în caz de accident a posesorului. Astfel se ia legătura foarte ușor și rapid cu familia victimei.

Bastonul HELP ME are prevăzut în construcția sa și elemente de avertizare luminoasă și sonoră.

Avertizarea luminoasă este asigurată pe baza de leduri incluse în mod circular într-o capsulă semitransparentă de culoare roșie aflată în partea inferioară a bastonului (fig.3- B-B).

Amplasarea acesteia în partea inferioară este concepută pentru a conferii vizibilitate maximă atunci când posesorul bastonului dorește să traverseze o stradă sau să atragă atenția asupra sa prin ridicarea bastonului în plan vertical sau orizontal .

De asemeni tot pentru semnalizare suplimentară menită a crește gradul de vizibilitate, bastonul HELP ME este prevăzut aproape de bază cu un bandou format din material reflectorizant care reflectă lumina noaptea (fig.3 -C-C).

În cazul în care posesorul dorește să atragă atenția asupra acțiunilor sale va apăsa butonul prevăzut în mânerul bastonului pe partea laterală dreapta și astfel se vor acționa simultan avertizările sonore și luminoase ( fig.2-1).

Pentru avertizarea sonoră este montată o galenă tip difuzor audio în mâner alături de butonul de acționare (fig.2-5).

Pentru alimentarea atât a ledurilor pentru avertizarea luminoasă cât și a galenei audio, este montată o celulă fotovoltaică în mâner, în partea stângă într-o zonă care rămâne în permanență expusă la lumină (fig.2-6).

Astfel se asigură o autonomie ridicată acestor dispozitive de avertizare oferind și o soluție ecologică în același timp prin faptul că se utilizează o baterie reîncărcabilă și nu unele de unică folosință cu durată de funcționare limitată.

O altă noutate a bastonul este aceea că oferă un mâner cu design ergonomic care asigură o priză de prindere mult mai bună și elimină fenomenul de alunecare a mâinii (fig.2 – A-A).

De asemeni talpa cu care bastonul intrapă în contact cu solul este din cauciuc cu grad sporit de aderență care să prevină alunecarea acestuia.

Bastonului se poate fabrica din aluminiu sau lemn.

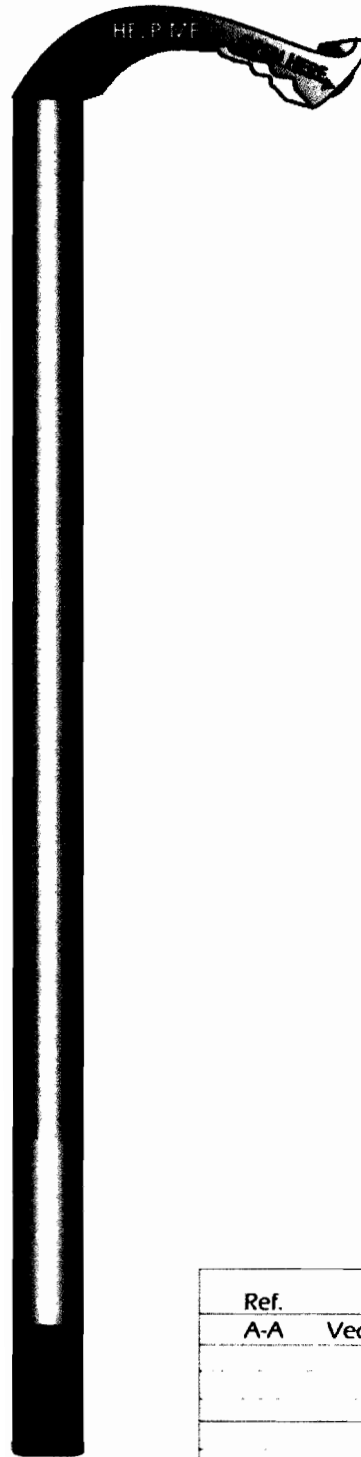
Bastonul HELP ME este un obiect indispensabil în utilizarea bolnavilor de Alzheimer.

## **Revendicare**

Bastonul HELP ME asigură prin intermediu elementelor de siguranță și identificare implementate atât în mâner cât și în tijă, creșterea gradului de securitate a posesorului atât în utilizarea cotidiană cât și în cazul unui accident, dar asigură și o utilizare facilă, ergonomică care sporește gardul de confort prin soluțiile adoptate care sunt în același timp și ecologice.

Fig.1

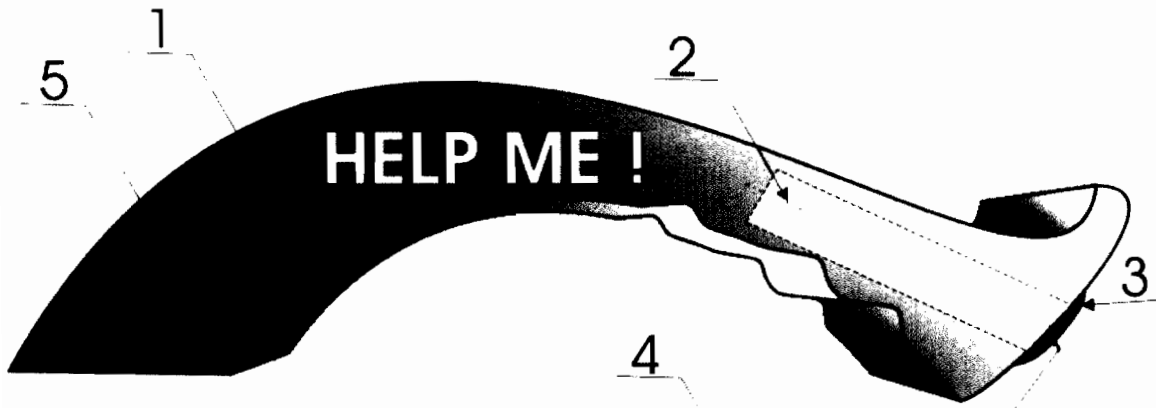
A - A



Ref.	Denumire	Numar bucati
A-A	Vedere principala	1
Baston - Help me		
AUTOR: AMZA EUGEN IULIAN		

Fig.2

A-A



B-B

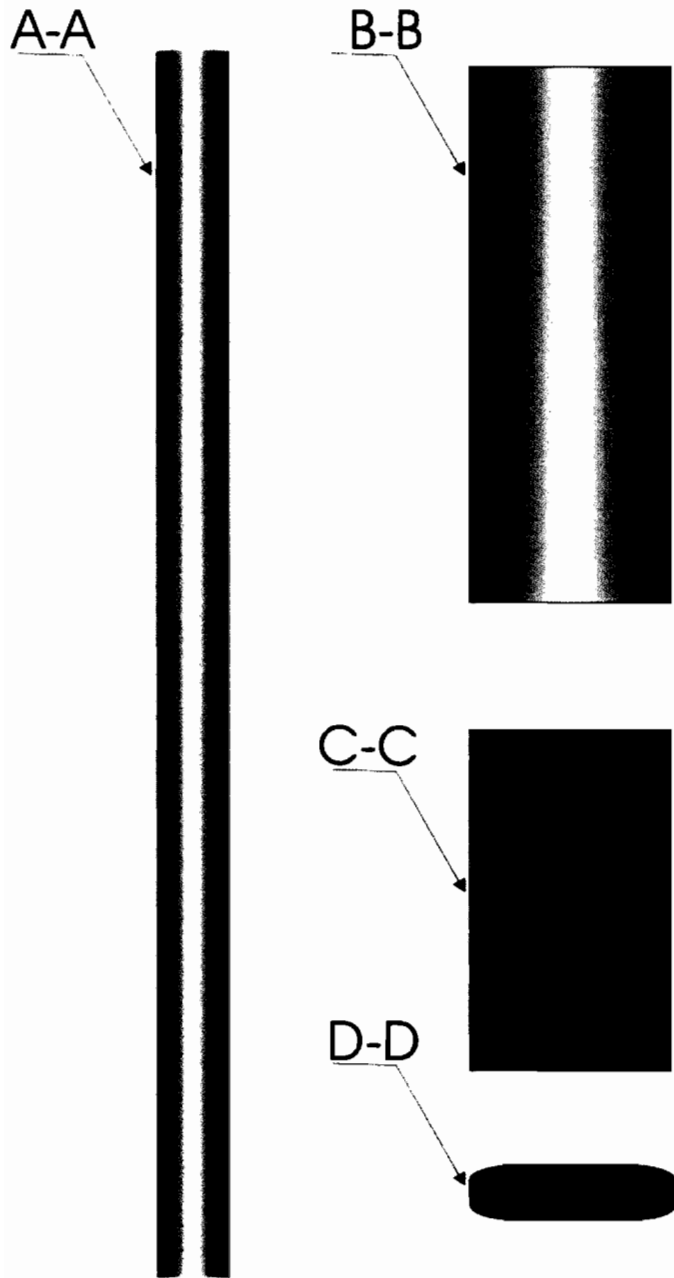


Ref.	Denumire	Numar bucati
A-A	Maner	1
1	Buton declansator	1
2	Canal interior tubural	1
3	Capac acces canal	1
4	Bilet fisa personala	1
5	Galena difuzor	1
6	Celula fotovoltaica	1

**Mâner multifuncțional  
baston**

AUTOR: AMZA EUGEN IULIAN

Fig.3



Ref.	Denumire	Numar bucati
A-A	Tija baston	1
B-B	Zona luminata led	1
C-C	Zona benzi reflectorizante	1
D-D	Talpa cauciuc	1

**Părți componente baston**

AUTOR: AMZA EUGEN IULIAN