



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2013 00859

(22) Data de depozit: 18.11.2013

(41) Data publicării cererii:  
29.05.2015 BOPI nr. 5/2015

(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) UMERAȘ-CUIER RABATABIL

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un umeraș-cuier, destinat susținerii unor articole de îmbrăcăminte. Umerașul conform invenției este compus din două brațe individuale, care se montează prin intermediul unui șurub, având prevăzute trei găuri și trei fante, pentru fixarea diferitelor articole de îmbrăcăminte, prin eliminarea șurubului de îmbinare dintre cele două brațe putându-se obține un cuier format dintr-un braț și o placă de fixare în perete.

Revendicări: 4  
Figuri: 5

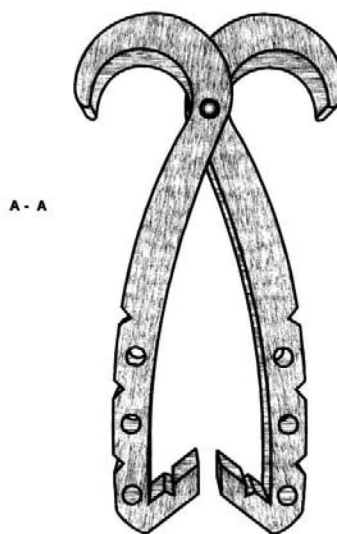
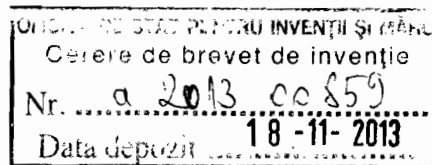


Fig. 2



**UMERAȘ – CUIER , RABATABIL**

- Descriere -



A. Domeniul de aplicare: - Invenția se referă la un nou mod de concepție al unui umeraș care prin metoda noua aplicată, reduce gabaritul dimensional. Se adresează în mod special industriei textile ,modei, dar și uzului casnic individual.

B. Problematika rezolvată: - reducerea gabaritului produsului, rabatabilitate, multifuncționalitate.

1. Umerașul – este un nou concept a cărui originalitate constă în modul de construire a brațelor umerașului.

Stadiul actual al tehnicii de construire presupune confecționarea dintr-o bucată a umerașului cât și din două piese ( brațe și cârlig metalic) dar în ambele cazuri nu se reduce gabaritul dimensional (cel care presupune lungimea umerașului).

Dezavantajul pe care îl prezintă această soluție clasică este aceea a unui gabarit mărit care încurcă la manevrarea în condiții de spațiu redus.

Scopul invenției este acela de a scade acest gabarit, de a crește gradul de utilizare în situații ce presupun spațiu limitat : genți de voiaj, auto dar și acela de a se transforma într-un cuier foarte util.

Originalitatea umerașului constă în forma adoptată stilizată a literei S (fig.1) și care cuprinde astfel într-o singură piesă și elementul de fixare pe bară . Este astfel preluat rolul cârligului de agățare care în cadrul acestui concept a fost eliminat.

Brațul umerașului prin forma sa specială în forma literei S , asigură și funcția de cârlig.

Prin montarea celor două brațe care compun produsul umeraș, se realizează un montaj ergonomic și eficient (fig.3) care prin încheștarea suprapusă asemeni mișcării de suprapunere laterală realizată de o foarfecă, se execută închiderea celor două bucle care formează un tot unitar în formă de cerc închis. Astfel prin formarea unui cerc închis alcătuit din cele două bucle ale celor două brațe ale umerașului, se realizează autosusținerea dar și susținerea obiectelor agățate pe acesta.

Concepția specială unică realizează o închidere eficientă care se adaptează oricărei forme a bării de agățare din dulapul unde este destinat a se folosi.

Nu contează dacă forma bării de agățare este ovală sau circulară, umerașul se adaptează automat prin închiderea autoreglantă.

Diametrul maxim al bării de agățare la care se poate adapta este de 50mm.

De asemeni brațele umerașului au prevăzute fante (3buc) decupate pe partea superioară care servesc pentru agățarea diferitelor produse: pantaloni, fuste, costume de baie, etc dar și găuri (3buc) la diferite distanțe față de capătul mic care au rolul de a facilita montarea unor sfori ( fig.1), pe care să se poată sprijini diferite lucruri: eșarfe, maieuri, pantaloni, etc.

2. A doua caracteristică – RABATABILITATEA .Umerașul în situația în care nu este folosit se poate rabata ( fig.2) pentru a ocupa cu 50% mai puțin spațiu de depozitare decât un umeraș clasic.

Astfel el poate fi depozitat cu mare ușurință în spații înguste tip sertare de mobilier sau torpedoul unui autoturism.

Datorită concepției speciale unice a acestui produs revoluționar, nu mai apar situații de agățare accidentală datorate cârligului, pentru că în cadrul acestui concept, cârligul în poziția rabatată , a dispărut.

Concepția specială a acestui umeraș îi conferă ergonomie mărită, rezistență deosebită la mari greutăți în comparație cu cel vechi dar și portabilitate, putând fi luat cu ușurință în genți de transport.

### 3. A trei caracteristică – CUIER.

Umerașul se transformă prin simpla demontare într-un veritabil cuier pentru haine ( fig.4).

În situația în care nu se folosește în modul montat sub formă de umerăș, produsul se poate demonta foarte simplu prin scoaterea șurubului de îmbinare dintre cele două brațe.

Piese rezultate, brațele formează elementele cuierului împreună cu suportii speciali care se află în pachet alături de umerăș.

Suportii speciali sunt prevăzuți fiecare cu câte două găuri pentru fixarea în perete dar și cu o fantă în care se introduce capătul mic, înclinat al brațului umerășului (fig.5).

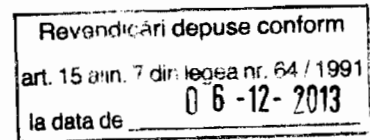
Prin acest mod de montare se realizează foarte ușor un ansamblu de cuier format din placa de fixare și brațul unui umerăș.

Astfel dintr-un umerăș funcțional prin demontarea brațelor se obțin două brațe separate care montate împreună cu cele două suporturi de fixare, formează două cuiere independente cu câte un braț fiecare.

Originalitatea și unicitatea acestui produs rezultă din îmbinarea celor trei caracteristici enunțate mai sus care duc astfel la realizarea unui nou produs revoluționar: UMERĂȘUL-CUIER RABATABIL.

Produsul se poate realiza prin decupare executată cu o mașină cu comandă numerică tip CNC în : lemn masiv, lemn stratificat tip placaj, mase plastice, plăci de policarbonat cu grosimi cuprinse între 3-10mm.

18-11-2013



### Revendicări

1. Umerașul rabatabil-cuier este **caracterizat prin aceea că** este format din două brațe individuale care datorită modului special de concepție au prevăzute la capătul mare o curbă specifică în formă de cârlig care realizează partea de cuplare cu bara de fixare.
2. Umerașul rabatabil-cuier este **caracterizat prin aceea că** are prevăzute elementele de agățare pentru articole tip pantalon și fustă , în partea superioară pe braț prin intermediul găurilor și fantelor de fixare.
3. Umerașul rabatabil-cuier este **caracterizat prin aceea că** se poate rabata foarte ușor atunci când nu este folosit pentru a se realiza economie de spațiu de depozitare (fig.3).
4. Umerașul rabatabil-cuier **este caracterizat prin aceea că** se transformă în cuier prin simpla demontare din ansamblu și montare individuală a brațelor în suportii prevăzuți.(fig.2,5)

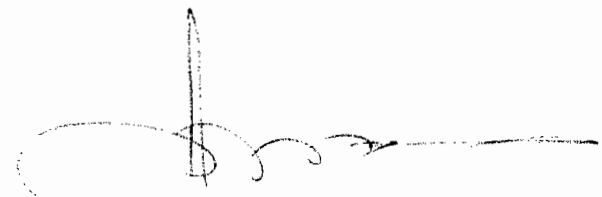
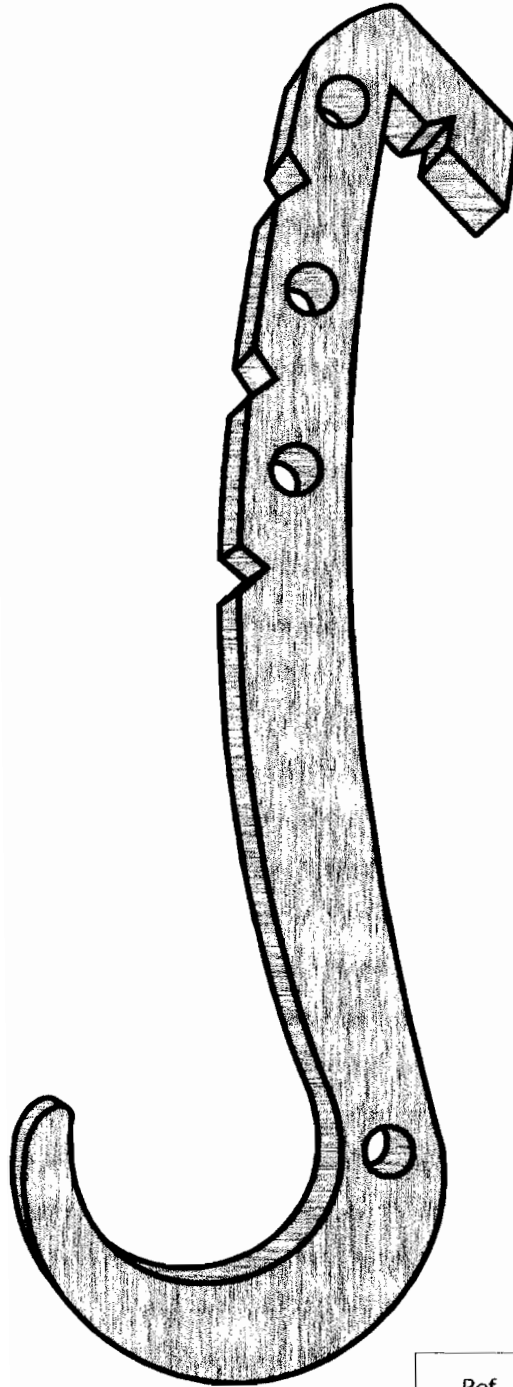


Fig.1

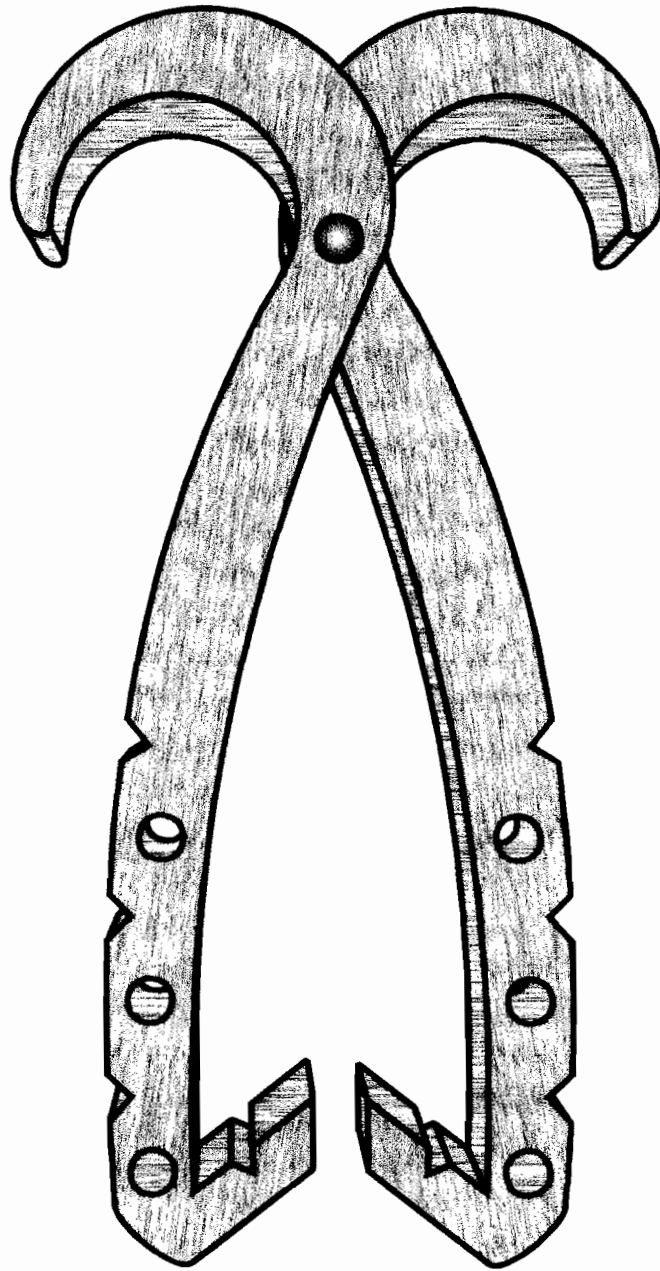
A - A



Ref.	Denumire	Numar bucati
A-A	Vedere principala	1
<b>Brat umeras</b>		
AUTOR: AMZA EUGEN IULIAN		

Fig.2

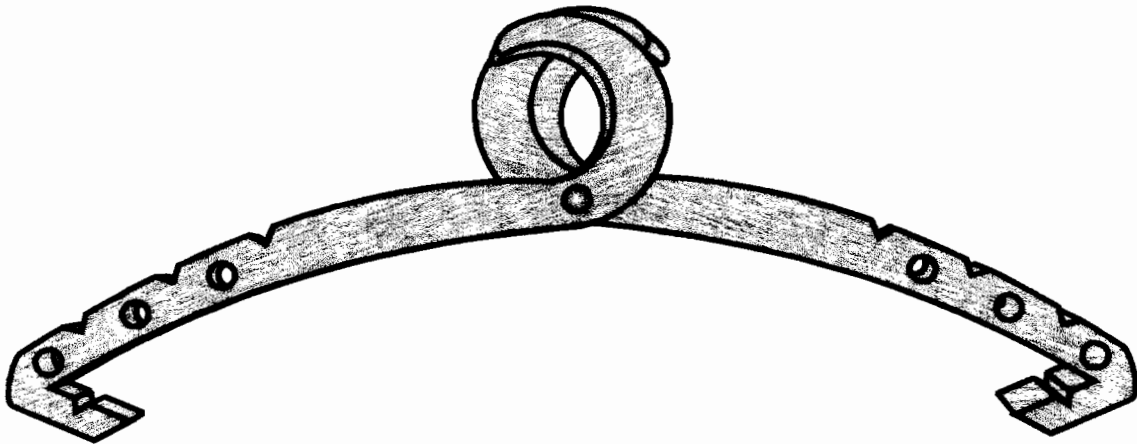
A - A



Ref.	Denumire	Numar bucati
A-A	Vedere principala	1
Unitatea de masura: mm		
<b>Umerașul montat rabatat</b>		
AUTOR: AMZA EUGEN IULIAN		

Fig.3

A - A

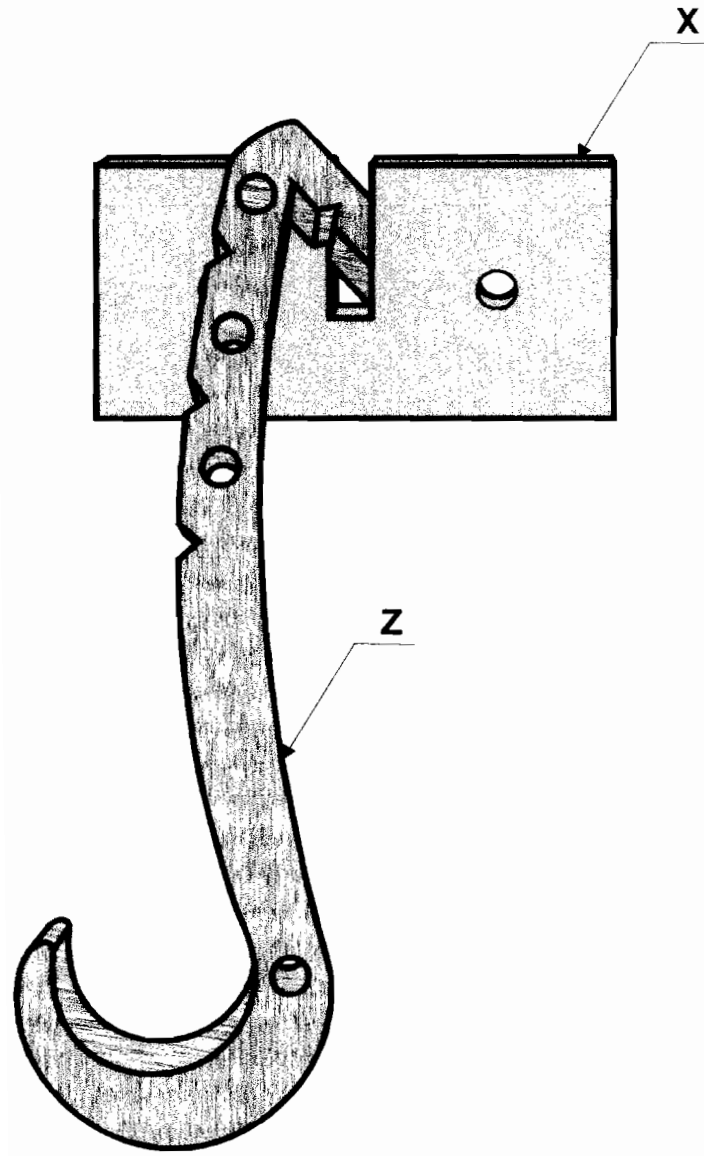


Ref.	Denumire	Numar bucati
A-A	Vedere principala	1
Unitatea de masura: mm		
<b>Umerașul montat</b>		
AUTOR: AMZA EUGEN IULIAN		



Fig.4

A - A



Ref.	Denumire	Numar bucati
A-A	Vedere principala	
X	Placa de fixare in perete	1
Z	Brat carlig	1

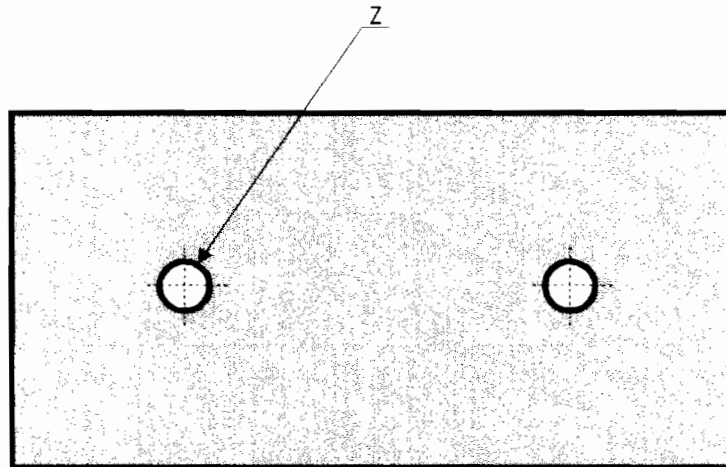
Unitatea de masura: mm

**Ansamblu cuier**

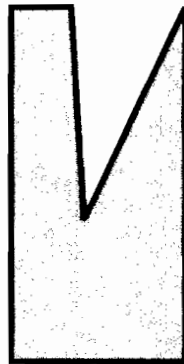
AUTOR: AMZA EUGEN IULIAN

Fig.5

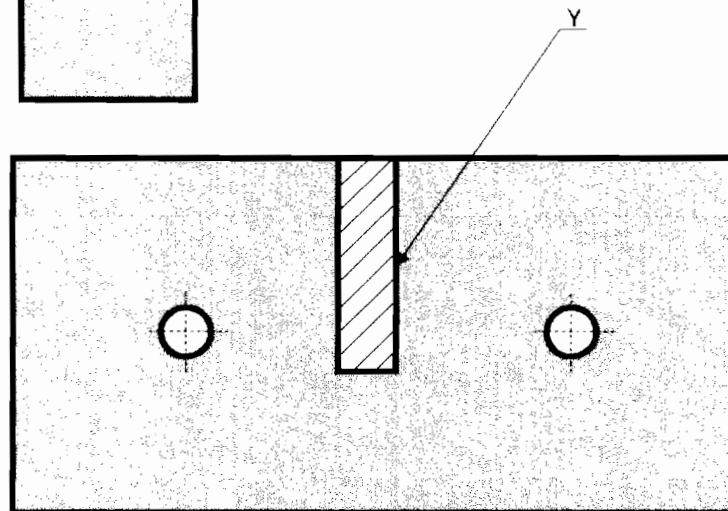
A - A



B - B



C - C



Ref.	Denumire	Numar bucati
A-A	Vedere frontala	
B-B	Vedere laterala	
C-C	Vedere in sectiune	
Z	Gaura fixare in perete	2
Y	Canal de imbinare	1

Unitatea de masura: mm

**Placa de fixare**

AUTOR: AMZA EUGEN IULIAN