



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2012 00868**

(22) Data de depozit: **23.11.2012**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **29.05.2015** BOPI nr. **5/2015**

(41) Data publicării cererii:
30.04.2013 BOPI nr. **4/2013**

(73) Titular:
• **ROBILEANU LAURA, STR.DINU VINTILĂ
NR.6 B, BL.2, SC.F, ET.8, AP.65,
SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO**

(72) Inventatori:
• **ROBILEANU LAURA, STR.DINU VINTILĂ
NR.6 B, BL.2, SC.F, ET.8, AP.65,
SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO**

(74) Mandatar:
**SOCIETATE CIVILĂ PROFESIONALĂ DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ MILCEV
BURBEA, STR.ȘTIRBEI VODĂ, NR.170,
BL.10G, SC.1, ET.5, AP.18, SECTOR 1,
BUCUREȘTI**

(56) Documente din stadiul tehnicii:
**AU 1304792 (A); US 2080453 (A);
US 5725039 (A); US 2798524 (A)**

(54) **GEANTĂ CU CAPAC DETAȘABIL**



RO 128256 B1

1 Prezenta invenție se referă în general la o geantă cu capac detașabil. Mai precis,
prezenta invenție se referă la o geantă având posibilitatea de înlocuire rapidă a capacului
3 existent cu unul asortat la vestimentația persoanei care o poartă.

5 Sunt deja cunoscute, din stadiul tehnicii, numeroase soluții care asigură înlocuirea
capacului unei genți în funcție de preferințele de culoare și/sau model ale utilizatorului.

7 Soluțiile cunoscute de genți cu capac detașabil pot fi grupate practic în două categorii,
în funcție de sistemul de prindere a capacului, după cum urmează:

A. Genți cu capac detașabil, care implică un sistem de prindere fără părți metalice.

9 Această categorie include, de exemplu, soluția cunoscută din documentul **AU 13047/92**
(Joyce Mary Bathie), care cuprinde un sistem de prindere de tipul cu "arici" pentru capacul
11 detașabil.

13 Deși sistemul de prindere cu "arici" poate prezenta în aparență anumite avantaje, în
realitate, în utilizarea acestuia pentru produsul geantă, poate aduce o serie de neajunsuri, dintre
care pot fi enumerate:

15 - sistemul cu "arici" este ușor vizibil și deformează partea din spate a genții, prin crearea
unei proeminențe;

17 - "ariciul" se poate deteriora în timp, sau desprinde relativ ușor de pe suprafața pe care
este aplicat în mod permanent;

19 - unirea celor două părți ale "ariciului", pentru atașarea capacului genții, necesită o mare
dexteritate, întrucât cele două părți se pot uni foarte ușor în mod greșit;

21 - capacul genții poate fi smuls relativ ușor, ceea ce face ca sistemul să nu prezinte
siguranță în ceea ce privește protecția conținutului genții;

23 - din contră, dacă sistemul "arici" este consistent, desprinderea poate fi greoaie și
incomodă, iar în timp poate duce la deteriorarea materialului de care este prins.

B. Genți cu capac detașabil, care implică un sistem de prindere cu părți metalice.

25 Din această a doua categorie enumerăm, de exemplu, soluția propusă în **US 12/426877**
27 (M. Valvano și alții), prin care se propune un sistem de prindere a capacului detașabil cu o tijă
orizontală, prinsă în exteriorul genții, și clame din plastic atașate capacului, care se prind de
29 această tijă. Sistemul propus prezintă următoarele dezavantaje majore:

31 - clemele din plastic se pot rupe cu ușurință, atât printr-o acțiune mecanică spontană și
cu intensitate mai mare, cât și prin acțiuni repetate și ușoare de atașare și detașare a capacului
genții;

33 - prin desprinderea ușoară a clamelor de orice persoană, sistemul nu prezintă siguranță
în ceea ce privește protecția conținutului genții;

35 - clemele pot fi detașate cu ușurință, în mod involuntar, chiar de către posesor (chiar și
atunci când se dorește doar închiderea și deschiderea capacului genții).

37 O altă soluție este propusă în documentul **GB 10159/24** (D. Litewsky), în care sistemul
de prindere pentru geanta cu capac detașabil constă într-o fantă-buzunar în partea din spate
39 a genții, în care se introduce capacul detașabil și care se prinde în interiorul acestei
fante-buzunar cu capse. Un sistem de prindere similar se regăsește și în cazul soluției
41 dezvoltate în **US 5725039** (M. Macinai și alții), model în care se propune ca partea superioară
a capacului să se introducă într-un buzunar din spate al genții, care ascunde un sistem de
43 prindere cu piulițe. De asemenea, sistemul menționat se regăsește și în cazul soluției din
documentul **US 1747801** (H. W. Topal), în care un buzunar din partea din spate a genții conține,
45 de asemenea, un sistem de capse care primește capacul detașabil în interiorul buzunarului.

47 Aceste soluții de atașare a capacului interschimbabil prezintă avantajul că ascund
elementele interne de prindere din metal în acel buzunar din spate, dar prezintă dezavantajul
49 major că buzunarul din spate este vizibil și potențial inestetic, în special în situația în care
acesta este folosit și pentru depozitare.

RO 128256 B1

Un alt dezavantaj legat de sistemul de prindere cu piulițe este acela că necesită o dexteritate mare pentru realizarea prinderii, precum și o unealtă suplimentară. În plus, orice mică eroare la prindere poate conduce la afectarea ori la ratarea rezultatului, sau chiar la deteriorarea materialului genții. În timp, deteriorarea se produce în mod automat, întrucât șuruburile de metal acționează în mod sistematic asupra materialului.

În ceea ce privește sistemul cu capse, datorită utilizării repetate închidere/deschidere, acestea ajung să se desprindă de pe suprafața pe care sunt atașate în mod permanent, fie prin descoasere, prin dezlipire, fie prin ruperea materialului, în funcție de sistemul prin care sunt atașate de căptușeală.

O altă soluție este dezvăluită în documentul **US 2798524** (C. R. Ryon), cuprinzând un sistem de prindere mai complex, printr-o șină metalică ce se introduce într-o canelură (fantă) atașată în partea de dedesubt a genții. Sistemul permite o fixare bună a capacului genții, însă din punct de vedere estetic, afectează forma genții în mod substanțial. Geanta este acoperită atât în partea din față, cât și în partea din spate, rămânând în realitate o porțiune foarte mică (nesemnificativă) din geantă care să dezvăluie materialul și textura de dedesubt. În plus, schimbarea capacului genții se realizează cu greutate, iar orice capac necesită o șină metalică de acest tip.

În final, este menționată și soluția dezvăluită în documentul **US 2080453** (I. D. Kraut), care prezintă un sistem de prindere cu capse a capacului detașabil. Capacul oval se prinde pe ambele fețe ale genții (atât în față, cât și în spate), acoperind aceste fețe în porțiuni egale de-o parte și de alta a genții. Dezavantajele capselor au fost analizate mai sus.

Având în vedere dezavantajele soluțiilor tehnice cunoscute, prin prezenta am căutat și realizat o soluție de prindere îmbunătățită a capacului detașabil de partea din spate a genții.

Așadar, obiectivul principal al prezentei invenții este acela de a asigura o geantă cu capac detașabil care să permită detașarea/atașarea capacului de corpul genții într-o manieră fiabilă, concomitent cu păstrarea caracterului estetic al genții.

Acest obiectiv este atins de o geantă cu capac detașabil, cuprinzând un corp având o suprafață frontală (anterioară) și o suprafață posterioară unite între ele prin suprafețe laterale, corpul având o porțiune inferioară închisă, și o porțiune superioară deschisă, și un capac prevăzut cu mijloace de fixare ce cooperează în vederea fixării detașabile a capacului cu mijloace de fixare prevăzute pe suprafața frontală a corpului genții și, de asemenea, pe suprafața posterioară a corpului genții, astfel încât să acopere porțiunea superioară deschisă a corpului genții, în care mijloacele de fixare detașabilă a capacului pe suprafața posterioară a corpului, și mijloacele de fixare conjugate, prevăzute pe suprafața posterioară a corpului genții, constau din magneți polarizați, și în care pe suprafața posterioară a corpului genții este prevăzut un element de siguranță care se suprapune peste capac în starea montată a acestuia pe corpul genții.

Într-un exemplu preferat de realizare, elementul de siguranță poate fi selectat dintr-un grup cuprinzând o baretă, o curelușă și o șină.

Într-un alt exemplu preferat de realizare, elementul de siguranță poate fi fixat nedetașabil pe corpul genții, într-o poziție în mod substanțial perpendiculară pe direcția de închidere/deschidere a capacului.

De preferință, mijloacele de fixare detașabilă a capacului pe suprafața frontală a corpului genții, și mijloacele de fixare conjugate, prevăzute pe suprafața frontală a corpului genții, constau din magneți polarizați.

Într-un alt exemplu preferat de realizare, mijloacele de fixare detașabilă a capacului pe corpul genții nu sunt vizibile din exterior, în poziția închisă a capacului pe corpul genții.

RO 128256 B1

1 Într-o manieră surprinzătoare, soluția propusă în cadrul prezentei invenții asigură următoarele avantaje:

3 - sistemul de închidere cu magneți nu afectează partea vizibilă a genții, aceștia fiind încorporați în căptușeala părții din spate a genții, precum și în căptușeala capacului detașabil, acest lucru permite ca magneții să nu fie practic vizibili, și să creeze impresia că geanta prezintă un capac atașat în mod permanent, care nu afectează armonia estetică a genții;

7 - faptul că magneții sunt încorporați conduce și la creșterea gradului de siguranță datorită faptului că sistemul de prindere este invizibil persoanelor străine, iar bareta/ curelușa/ șina face ca sistemul de prindere să fie imposibil de accesat mecanic;

9 - magneții dublu polarizați asigură puterea necesară la închidere; în plus, bareta/ curelușa/șina suplimentează puterea de prindere și reduce foarte mult riscul de a detașa involuntar capacul în momentul utilizării;

13 - închiderea și deschiderea capacului, pentru a utiliza geanta, se realizează extrem de ușor, ca în cazul unui capac atașat permanent;

15 - montajul și demontajul capacului sunt facile și rezistente, putând fi realizate de orice persoană și necesitând o perioadă scurtă de timp (câteva secunde);

17 - sistemul de prindere nu include arcuri, clame, șuruburi sau alte părți metalice sau din plastic, ce prezintă risc de defectare sau rupere în timp (magneții sunt rezistenți, în medie, pentru 300.000 de deschideri);

21 - sistemul de prindere nu include șuruburi, șină metalică etc., prin urmare, producerea este mai puțin costisitoare și mai puțin anevoioasă, nefiind necesar un producător distinct pentru părțile componente ale sistemului de închidere;

23 - sistemul nu necesită ustensile suplimentare (șurubelniță sau alt instrument de deșurubare/înșurubare sau desfacere).

25 Alte obiective, caracteristici și avantaje ale prezentei invenții vor reieși mai clar din următoarea descriere detaliată a unui exemplu preferat de realizare a genții cu capac detașabil, dat doar cu titlu ilustrativ și în legătură cu desenele anexate, în care:

27 - fig. 1, vedere frontală a genții conform invenției, cu capacul în poziția închis;

29 - fig. 2, vedere din spate a genții conform invenției, cu capacul în poziția închis;

31 - fig. 3, vedere frontală a genții conform invenției, cu capacul în poziția deschis;

31 - fig. 4, vedere din spate a genții conform invenției, cu capacul detașat.

33 Pe parcursul descrierii care urmează și a revendicărilor anexate, termenul „geantă” trebuie înțeles în sensul său cel mai larg, respectiv, incluzând o poșetă, plic și orice alt termen sinonim.

35 Așa cum se poate vedea din figurile anexate, geanta cu capac detașabil, conform prezentei invenții, cuprinde un corp **1**, având o suprafață frontală **Sf** și o suprafață posterioară **Sp** unite între ele prin suprafețe laterale **Sl**, astfel încât corpul **1** să prezinte o porțiune inferioară închisă și o porțiune superioară deschisă. Deși nereprezentată, porțiunea superioară, denumită deschisă, poate fi deschisă sau prevăzută cu orice mijloc de închidere, de exemplu, un fermoar.

41 Geanta conform prezentei invenții cuprinde un capac **2**, prevăzut cu mijloace de fixare **3a**, **3b** care cooperează, în vederea fixării detașabile a capacului **2** cu mijloace de fixare **5a**, **5b** prevăzute pe suprafața frontală **Sf** a corpului **1** al genții și, de asemenea, pe suprafața posterioară **Sp** a corpului **1** al genții, astfel încât să acopere porțiunea superioară deschisă a corpului **1** al genții. În mod evident, și așa cum rezultă din figurile anexate, mijloacele de fixare **3a**, **3b** sunt prevăzute pe suprafața interioară **Si** a capacului **2**, și nu sunt vizibile, respectiv, nu se extind și pe suprafața exterioară **Se** a capacului **2**. Mijloacele de fixare **5b** se situează sub elementul de siguranță **4**.

RO 128256 B1

În cadrul prezentei descrieri și a revendicărilor anexate, expresia „mijloace de fixare” trebuie înțeleasă ca fiind sinonimă cu expresia „mijloace de închidere”.	1
În conformitate cu o caracteristică a prezentei invenții, mijloacele de fixare detașabilă 3b a capacului 2 pe suprafața posterioară Sp a corpului 1 , și mijloacele de fixare 5b conjugate, prevăzute pe suprafața posterioară Sp a corpului 1 al genții, constau din magneți polarizați.	3 5
În plus, așa cum se poate vedea din fig. 2 și 4, pe suprafața posterioară Sp a corpului 1 al genții este prevăzut un element de siguranță 4 , care se suprapune peste capacul 2 în starea montată a acestuia pe corpul 1 al genții.	7
De preferință, elementul de siguranță menționat 4 este selectat dintr-un grup cuprinzând o baretă, o curelușă și o șină. Mai mult, elementul de siguranță 4 poate fi fixat nedetașabil pe corpul 1 al genții, într-o poziție în mod substanțial perpendiculară pe direcția de închidere/deschidere a capacului 2 .	9 11
Într-o manieră avantajoasă, mijloacele de fixare detașabilă 3a a capacului 2 pe suprafața frontală Sf a corpului 1 al genții, și mijloacele de fixare 5a conjugate, prevăzute pe suprafața frontală Sf a corpului 1 al genții, constau din magneți polarizați.	13 15
Mijloacele de fixare detașabilă 3a și 5a pot fi orice alt mijloc (de exemplu, capse, „arici” etc.) sau chiar pot lipsi.	17
În conformitate cu o altă caracteristică avantajoasă a prezentei invenții, mijloacele de fixare detașabilă 3a , 3b a capacului 2 pe corpul 1 al genții nu sunt vizibile din exterior, în poziția închisă a capacului 2 pe corpul 1 al genții.	19
Materialul din care sunt confecționate corpul 1 și capacul 2 este, de preferință, piele, însă invenția nu trebuie limitată la acest material (putând fi, de exemplu, din stofă, mătase, lână, imitație din piele etc., sau combinații ale acestora).	21 23
Prezenta invenție a fost descrisă cu referire la anumite exemple de realizare specifice a acesteia. Totuși, va fi evident, pentru persoanele de specialitate în domeniu, faptul că este posibil să se implementeze invenția în forme specifice, altele decât cele din exemplele de realizare ilustrative, descrise mai sus. Spre exemplu, numărul mijloacelor de fixare (3a-5a , respectiv, 3b-5b) prevăzute pe capac sau pe corpul genții poate fi diferit de cel ilustrat în desene. Exemplele de realizare sunt doar ilustrative, și nu trebuie considerate ca restrictive în niciun fel. Scopul invenției este definit de revendicările anexate și de echivalentele lor.	25 27 29

Revendicări

1

3

1. Geantă cu capac detașabil, cuprinzând un corp (1) având o suprafață frontală (Sf) și o suprafață posterioară (Sp) unite între ele prin suprafețe laterale (Sl), corpul (1) având o porțiune inferioară închisă și o porțiune superioară deschisă, și un capac (2) prevăzut cu mijloace de fixare (3b) ce cooperează în vederea fixării detașabile a capacului (2) cu mijloace de fixare (5b) prevăzute pe suprafața posterioară (Sp) a corpului (1) genții, astfel încât să acopere porțiunea superioară deschisă a corpului (1) genții, **caracterizată prin aceea că** mijloacele de fixare detașabilă (3b) a capacului (2) pe suprafața posterioară (Sp) a corpului (1), și mijloacele de fixare (5b) conjugate, prevăzute pe suprafața posterioară (Sp) a corpului (1) genții, constau din magneti polarizați, și **prin aceea că** pe suprafața posterioară (Sp) a corpului (1) genții este prevăzut un element de siguranță (4) care se suprapune peste capac (2) în starea montată a acestuia pe corpul (1) genții.

13

15

2. Geantă cu capac detașabil, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** elementul de siguranță (4) este selectat dintr-un grup cuprinzând o baretă, o curelușă și o șină.

17

3. Geantă cu capac detașabil, conform revendicării 2, **caracterizată prin aceea că** elementul de siguranță (4) este fixat nedetașabil pe corpul (1) genții, într-o poziție în mod substanțial perpendiculară pe direcția de închidere/deschidere a capacului (2).

19

21

4. Geantă cu capac detașabil, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** aceasta cuprinde suplimentar mijloace de fixare detașabilă (3a) a capacului (2) pe suprafața frontală (Sf) a corpului (1) genții, și mijloacele de fixare (5a) conjugate, prevăzute pe suprafața frontală (Sf) a corpului (1) genții, mijloace de fixare selectate dintr-un grup cuprinzând magneti polarizați, capse, „arici”.

23

25

5. Geantă cu capac detașabil, conform oricăreia dintre revendicările 1 până la 4, **caracterizată prin aceea că** mijloacele de fixare detașabilă (3a, 3b) a capacului (2) pe corpul (1) genții nu sunt vizibile din exterior, în poziția închisă a capacului (2) pe corpul (1) genții.

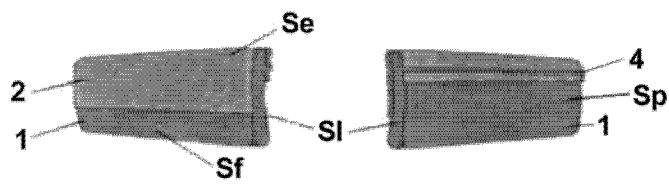


Fig. 1

Fig. 2

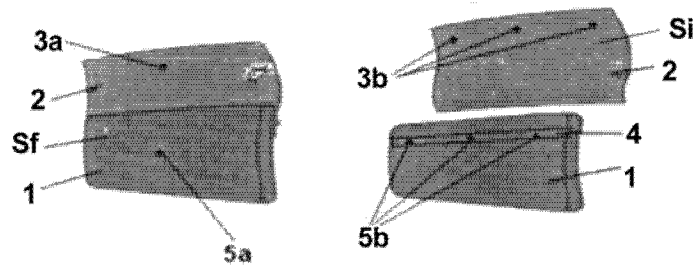


Fig. 3

Fig. 4

