



(12)

BREVET DE INVENȚIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată
în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. cerere: **94-02050**

(22) Data de depozit: **20.12.94**

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
29.12.95 BOPI nr. 12/95

(45) Data eliberării și publicării brevetului:
BOPI nr.

(61) Perfecționare la brevet:
Nr.

(62) Divizată din cererea:
Nr.

(86) Cerere internațională PCT:
Nr.

(87) Publicare internațională:
Nr.

(56) Documente din stadiul tehnicii:
US 4745693, 4958447

(71) Solicitant: (72)

(73) Titular: (72)

(72) Inventatori: Ilade Claudiu, satul Topile, comuna Valea-Seacă, județul Iași, RO

(54) Încălțăminte transformabilă

(57) Rezumat: Invenția se referă la o încălțăminte transformabilă, utilizată în diferite condiții de mediu, prin atașarea unor carâmbi, la o parte inferioară, de tip pantof. Încălțăminte transformabilă, conform invenției, este alcătuită dintr-o parte de bază (1), de tip pantof, prevăzută, în zona superioară (a), cu un șir de lamele speciale (2), constituind unul dintre elementele unui fermoar, de care este asamblat un guler detașabil (4), pentru protejarea și acoperirea estetică a zonei superioare (a), atunci când încălțăminte este utilizată ca pantof, gulerul detașabil (4) fiind prevăzută cu un șir de lamele speciale (3) sau un carâmb intermediar (5), ce dispune în zona inferioară (b) de un șir de lamele speciale (3'), pentru atașarea de partea de bază (1), iar la partea superioară (c), având un șir de lamele speciale (6), pentru atașarea unui guler detașabil (7), când încălțăminte este utilizată ca gheață, respectiv, a unui carâmb superior (9), când încălțăminte este utilizată ca cizmă, iar pentru protejarea și acoperirea estetică a fermoarelor cizmei, fiind prevăzute alte două gulere, prinse la părțile inferioare, ale carâmbului intermediar, respectiv superior.

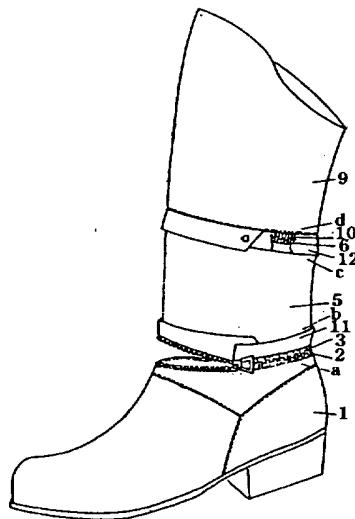


Fig. 4

Revendicări: 1
Figuri: 5

RO 110293 B1



Invenția se referă la o încălțăminte transformabilă, utilizată în diferite condiții de mediu, prin atașarea unor carâmbi, la o parte inferioară, de tip pantof.

Este cunoscută o încălțăminte (USP 4745693), alcătuită dintr-o parte superioară și o parte inferioară, incluzând talpa și călcăiele, cele două părți fiind asamblate printr-o îmbinare cu fermoar, formând o încălțăminte de tip pantof de atletism.

Dezavantajul acestui pantof constă în aceea că nu poate fi transformat într-o gheată, sau într-o cizmă, atunci când intemperiele sau cadrul exterior reclamă așa ceva.

Se mai cunoaște o încălțăminte (USP 4958447) tip gheată de atletism, cuprinzând o parte inferioară, alcătuită dintr-un pantof de atletism, la care se poate atașa, prin elemente de tip velcro, o parte superioară, obținând astfel, o încălțăminte de tip gheată, utilizată atunci când cerințele sportului practicat reclamă utilizarea unui asemenea tip de încălțăminte.

Dezavantajul acestei încălțăminte transformabile se referă la aspectul inestetic al zonei de sus a părții inferioare, făcând-o inadecvată pentru purtare în condiții ce reclamă eleganță sporită, precum și la imposibilitatea obținerii unei încălțăminte de tip cizmă, atunci când se dorește așa ceva.

Încălțăminte transformabilă, conform invenției, înlătură dezavantajele menționate prin aceea că, în scopul realizării unei încălțăminte ce poate fi cu ușurință transformată dintr-un pantof într-o gheată sau într-o cizmă și care să dispună totodată de o eleganță sporită, este alcătuită dintr-o parte de bază de tip pantof, prevăzută în zona superioară cu un șir de lamele speciale, constituind unul dintre elementele unui fermoar, de care este asamblat un guler detașabil, pentru protejarea și acoperirea estetică a zonei superioare atunci, când încălțăminte este utilizată ca pantof, prevăzută, de asemenea, cu un șir de lamele speciale, sau un carâmb intermediar, ce dispune în zona inferioară de un șir de lamele speciale pentru atașarea de partea de bază, iar la partea superioară, având un șir de lamele speciale, pentru atașarea unui guler detașabil, dacă aceasta este utilizată ca gheată, respectiv, a unui carâmb superior, dacă încălțăminte este utilizată ca cizmă, iar pentru protejarea și

acoperirea estetică a fermoarelor cizmei, fiind prevăzute alte două gulere, prinse la părțile inferioare ale carâmbului intermediar, respectiv superior.

Încălțăminte transformabilă, conform invenției, prezintă avantajul că se poate utiliza în toate condițiile de mediu, putând fi transformată, cu ușurință, dintr-un pantof într-o gheată sau într-o cizmă.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției, în legătură și cu fig.1...5, care reprezintă:

- fig.1, vedere în perspectivă, a încălțăminte transformabile, cu ruptură în zona de asamblare a gulerului detașabil, inferior, asamblată sub forma unui pantof;

- fig.2, vedere în perspectivă, a încălțăminte transformabile, cu ruptură în zona de asamblare a gulerului detașabil, superior, asamblată sub formă de gheată;

- fig.3, vedere în perspectivă, a încălțăminte transformabile, asamblată sub forma unei cizme;

- fig.4, vedere în perspectivă, a încălțăminte, în timpul îndepărtării carâmbului intermediar, împreună cu carâmbul superior;

- fig.5, vedere în perspectivă, a încălțăminte, în timpul îndepărtării carâmbului superior.

Încălțăminte transformabilă, conform unui exemplu de realizare a invenției, este alcătuită dintr-o parte de bază 1, de tip pantof, prevăzută la partea superioară a cu un șir de lamele speciale 2, constituind unul dintre elementele unui fermoar. De șirul de lamele speciale 2, este asamblat fie un guler detașabil 4, prevăzută cu un șir de lamele speciale 3, atunci când încălțăminte este utilizată ca pantof, fie un carâmb intermediar 5, prevăzută, în acest scop, cu un șir de lamele speciale 3' la partea sa inferioară, dacă încălțăminte este utilizată ca gheată. Carâmbul intermediar 5 este prevăzută, la partea superioară c, cu un alt șir de lamele speciale 6, permițând asamblarea, prin fermoar, a unui guler detașabil 7, prevăzută cu un șir de lamele speciale 8, pentru protejarea și acoperirea fermoarului, alcătuit din șirurile de lamele speciale 6 și 8, atunci când încălțăminte este utilizată ca gheată, sau a unui carâmb superior 9, dacă se dorește ca încălțăminte să fie utilizată ca cizmă, carâmbul superior 9 fiind

prevăzut, în acest scop, la partea inferioară d cu un şir de lamele speciale 10. Pentru protejarea şi acoperirea estetică a fermoarelor încălţămintei de tip cizmă se folosesc alte două gulere, un guler 11, prins la partea inferioară a carâmbului intermediar 5, respectiv un guler 12, prins la partea inferioară a carâmbului superior 9.

Revendicare

Încălţămintă transformabilă, caracterizată prin aceea că partea de bază (1), de tip pantof, este prevăzută, în zona superioară (a), cu un şir de lamele speciale (2), constituind unul dintre elementele unui fermoar, de care este asamblat, fie un guler

detaşabil (4), pentru protejarea şi acoperirea estetică a zonei superioare (a), atunci când încălţămintea este utilizată ca pantof, gulerul fiind prevăzut cu un şir de lamele speciale (3), fie un carâmb intermediar (5), ce dispune, în zona inferioară (b), de un şir de lamele speciale (3'), pentru ataşarea de partea de bază (1), iar la partea superioară (c), având un şir de lamele speciale (6), pentru ataşarea unui guler detaşabil (7), dacă aceasta este utilizată ca gheată, sau a unui carâmb superior (9), dacă încălţămintea este utilizată ca cizmă, pentru protejarea şi acoperirea estetică a fermoarelor cizmei, fiind prevăzute două gulere (11, 12), fixate de partea inferioară a carâmbului intermediar (5), respectiv superior (9).

Preşedintele comisiei de examinare: Petrescu Ioan Cristea
Examinator: ing. Măjer Tuia

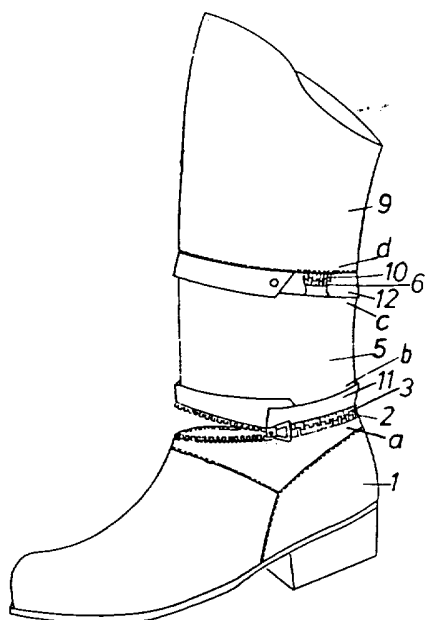


Fig. 4

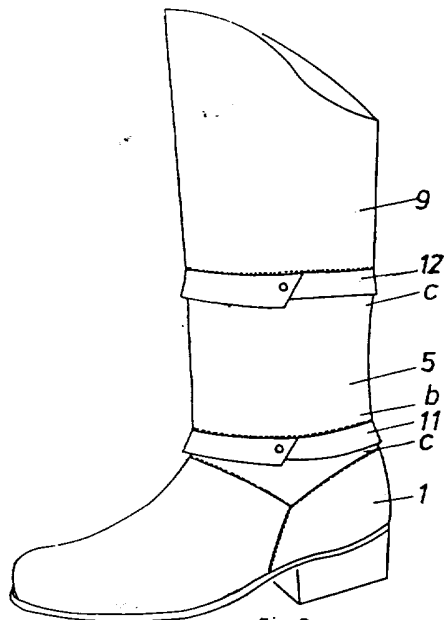


Fig. 3

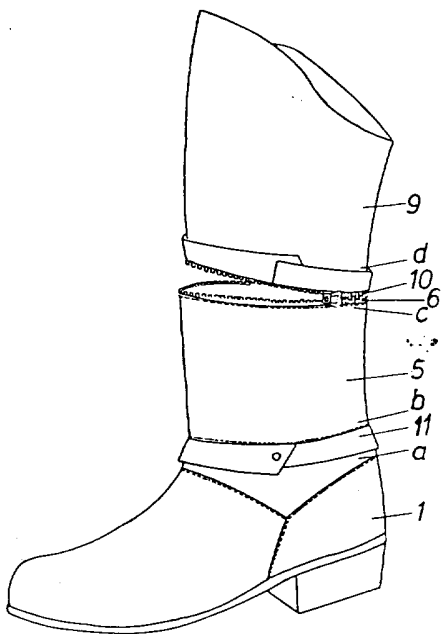


Fig. 5

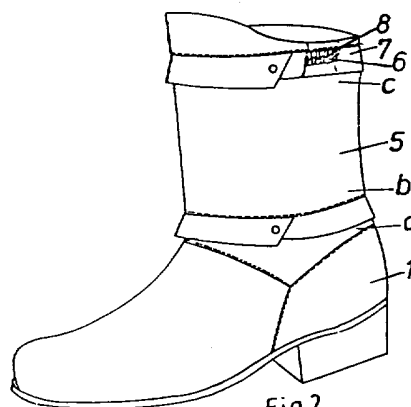


Fig. 2

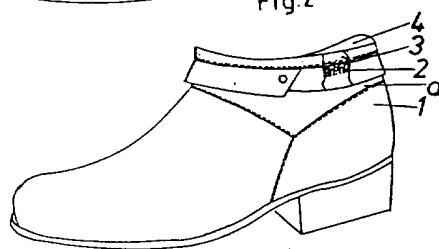


Fig. 1