



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2017 00350

(22) Data de depozit: 09/06/2017

(41) Data publicării cererii:
28/12/2018 BOPI nr. 12/2018

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

(71) Solicitant:
• COSTOAEA NICOLAIE-GABRIEL,
STR.CIREȘI, NR.18, SAT VALEA LUPULUI,
VALEA LUPULUI, IS, RO

(54) CUREA MARCATĂ ELASTICĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o curea marcată elastică, utilizată la susținerea echipamentului de lucru și a pantalonilor. Cureaua, conform invenției, este alcătuită dintr-un cordon (3) elastic lat, imprimat cu unități de măsură din centimetru în centimetru, care, la un capăt, are montată o cataramă (4) metalică cu decuplare prin glisare, iar la celălalt capăt este liberă, iar prin alungirea cordonului (3) elastic, poziționarea cataramii (4) la prindere rămâne pe aceeași poziție o perioadă mai lungă de timp, obținându-se un confort psihic și o stare de bine pentru purtător.

Revendicări: 1
Figuri: 2

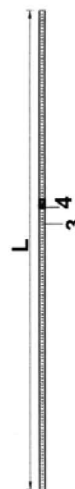


Fig. 1

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).



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Cerere de brevet de invenție
Nr. ... a 2017 350
Data depozit ... 09-06-2017

DESCRIEREA INVENȚIEI

CUREA MARCATĂ ELASTICĂ

Invenția se referă la un dispozitiv elastic, utilizat la susținerea echipamentului de lucru și pantalonilor.

Sunt cunoscute dispozitive de prindere de tip curea. Aceste dispozitive sunt compuse dintr-un cordon cu lățime variabilă realizat din pânză, piele, înlocuitor din piele, benzi elastice, la care la un capăt este montat un dispozitiv de prindere, cunoscut sub denumirea de cataramă. Prinderea se poate face prin introducerea cordonului prin cataramă, ajustarea la mărimea dorită și fixarea prin glisarea cuiului de prindere pe canalul cu distanță variabilă față de una din fețele cataramei.

Principala problemă a dispozitivelor existente este că odată cu înaintarea în vârstă, odată cu creșterea în greutate, odată cu modificarea dimensiunii taliei datorită activităților zilnice, poziționarea cataramei de fixare trebuie schimbată sau cureaua rămâne mică, în cele mai multe cazuri având influență negativă asupra stării de bine a purtătorului.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este realizarea unei curele care să permită ca marcajele existente pe dispozitiv să-și păstreze poziționarea o perioadă cât mai îndelungată în timp, chiar dacă purtătorul își modifică gabaritul.


Dispozitivul, conform invenției, este format dintr-un cordon elastic lat, imprimat cu unități de măsură din centimetru în centimetru, care la un capăt are montată o cataramă metalică decupată pentru citirea marcajului, cu decuplare prin glisare, iar celălalt capăt este liber. Prin alungirea cordonului, poziționarea cataramei la prindere rămâne pe aceeași poziție o perioadă mai lungă de timp. Obținem confort psihic pentru purtător, sau stare de bine.

Invenția poate fi exploatată în construcții la echipamentele de protecție a muncii, în industria divertismentului, pentru dotarea cabinetelor de psihiatrie, nutriție, cercetare avansată a comportamentului uman, în industria textilă.

Cureaua marcată elastică, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

- utilizarea pe o perioadă mai lungă de timp de către același utilizator pentru diametre diferite;
- uniformitatea strângerii la diametre diferite;
- preluarea în timp real a măririi diametrului taliei cauzate de activități cotidiene.

Se dă, în continuare, un exemplu de aplicare a invenției, în legătură cu fig. 1-2, care reprezintă:



- **fig. 1, vedere principală a curelei în stare normală;**
- **fig. 2, vedere principală a curelei în stare deformată**

Pe cordonul elastic 3, imprimat unități de măsură din centimetru în centimetru, este prinsă catarama metalică cu decuplare prin glisare 4. Prin glisarea cordonului se ajustează la mărimea dorită. Prin blocarea cataramei se obține o poziție identificată cu o valoare (așa cum este inscripționată pe cordon). La schimbarea diametrului taliei, elasticitatea cordonului asigură menținerea poziției cataramei la aceeași valoare.

REVENDICĂRI

Caracterizat prin aceea că prin glisarea prin catarama 4 a cordonului elastic 3 se ajustează la mărimea dorită. Prin blocarea cataramei 4 se obține o poziție identificată cu o valoare inscripționată pe cordon. La schimbarea diametrului taliei, elasticitatea cordonului 3 asigură menținerea poziției cataramei 4 la aceeași valoare.



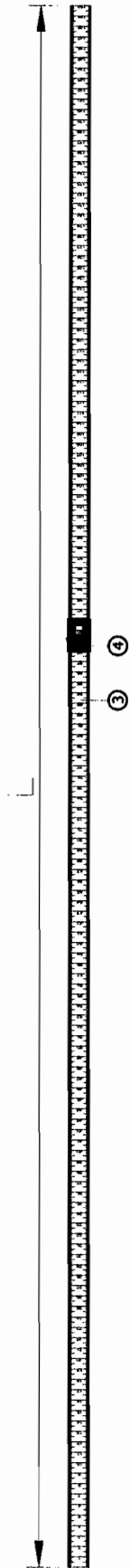


fig.1

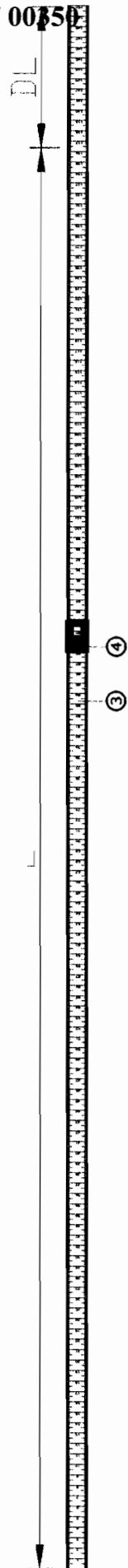


fig.2