



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2018 00459**

(22) Data de depozit: **25/06/2018**

(41) Data publicării cererii:
30/12/2019 BOPI nr. **12/2019**

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

(71) Solicitant:
• **PÎRLIȚEANU ȘTEFAN ALEXANDRU,**
STR.NICOPOLE, NR.49, BRĂILA, BR, RO

(54) **ACCESORIU UNIVERSAL PENTRU FIXAREA CUIELOR
ȘI ȘURUBURILOR**

(57) **Rezumat:**

Invenția se referă la un dispozitiv utilizat la fixarea și strângerea mai multor tipuri de cuie și de șuruburi autofiletante. Dispozitivul conform invenției este constituit din două corpuri (**A** și **B**) fixate cu ajutorul unui știft (**D**) cilindric pe care este montat un arc (**C**), pe al doilea corp (**B**) fiind montat un magnet (**E**) care susține greutatea unui cui sau șurub.

Revendicări: 1
Figuri: 2

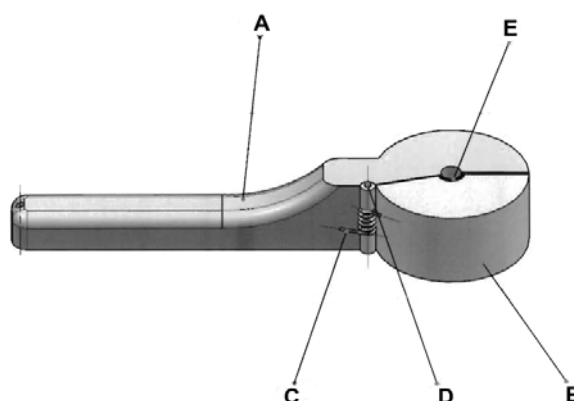


Fig. 1



15

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Cerere de brevet de invenție
Nr. <u>a 2018 0459</u>
Data depozit <u>25-06-2018</u>

ACCESORIU UNIVERSAL PENTRU FIXAREA CUIELOR ȘI ȘURUBURILOR

Invenția se referă la un dispozitiv de tip accesoriu, utilizat la fixarea și strângerea a mai multor tipuri de cuie și șuruburi autofiletante, autoforante.

Sunt cunoscute mai multe dispozitive de fixare sub diferite forme fie ele automate sau adaptate unor scule[1]. Aceste dispozitive sunt folosite cu scopul de a ușura munca și de a scurta timpul însă niciunul nu poate elimina riscurile de accidentare, ele fiind actionate electric.

Dezavantajul principal al acestor dispozitive este faptul că niciunul din aceste dispozitive nu poate fi folosit într-un mod universal.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este realizarea unui accesoriu universal astfel încât să permită fixarea șuruburilor dar și a cuielor într-un timp cât mai scurt și fără nici un risc de accidentare.

Dispozitivul, conform invenției, este format dintr-un corp, în care este introdus un stift cilindric pe care este montat și un arc. Aceste două elemente prind încă un corp astfel încât cele două să acționeze ca un clește. Pe cel de al doilea corp este montat și un magnet pentru a susține greutatea cuiului respectiv șurubului, iar cu o simplă mânăuire se poate fixa în orice material.

Invenția poate fi exploatată ca bun de larg consum.

Suportul universal, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

- Posibilitatea centrării și fixării cu un grad de ușurință maximă.
- Elimina orice risc.
- Poate fi folosit și în pozițiile nepermisibile.
- Îndepărtează riscul îndoirii cuielor.

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

- fig. 1, vedere principală a accesoriului;
- fig. 2, vedere 2D

Accesoriul universal, conform invenției, este constituită dintr-un corp *A*, în care este introdus un stift cilindric *D*, pe care este montat și un arc *C*. Ele susținând corpul *B* și făcând ca cele două corpuri să acționeze ca un clește. Pe corpul *B* este montat și un mic magnet *E* pentru a susține cuiul atunci când se află în accesoriu.

Revendicare

Accesorul universal, care, în scopul fixării și strângerii a mai multor tipuri de cuie și șuruburi autofiletante, autoforante, **este caracterizată prin aceea că** este constituită dintr-un corp **A**, în care este introdus un stift cilindric **D**, pe care este montat și un arc **C**. Ele susținând corpul **B** și făcând ca cele două corpuri să acționeze ca un clește. Pe corpul B este montat și un mic magnet **E** pentru a susține cuiul atunci când este în accesoriu.

Materialul din care este confecționat accesoriul fiind un plastic ABS. Astfel fixarea cuielor și a șuruburilor autofiletante este mult mai simplă și fără nici un fel de risc.

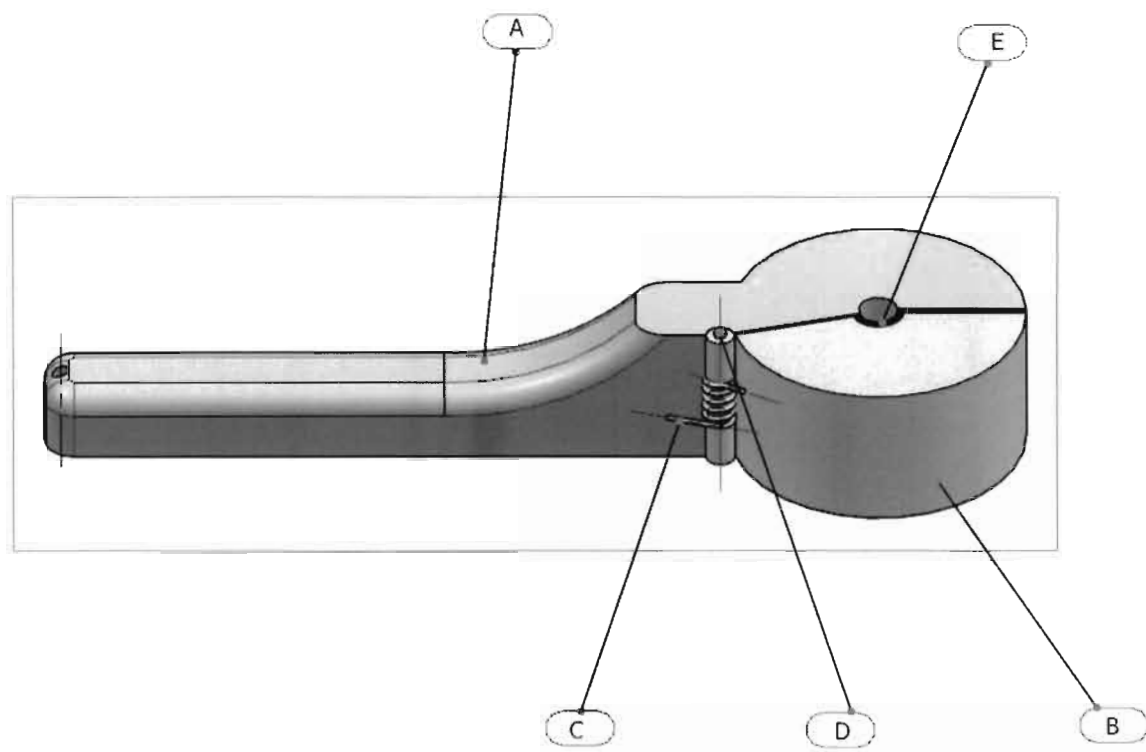


Fig 1. Vedere principale a accesoriului;

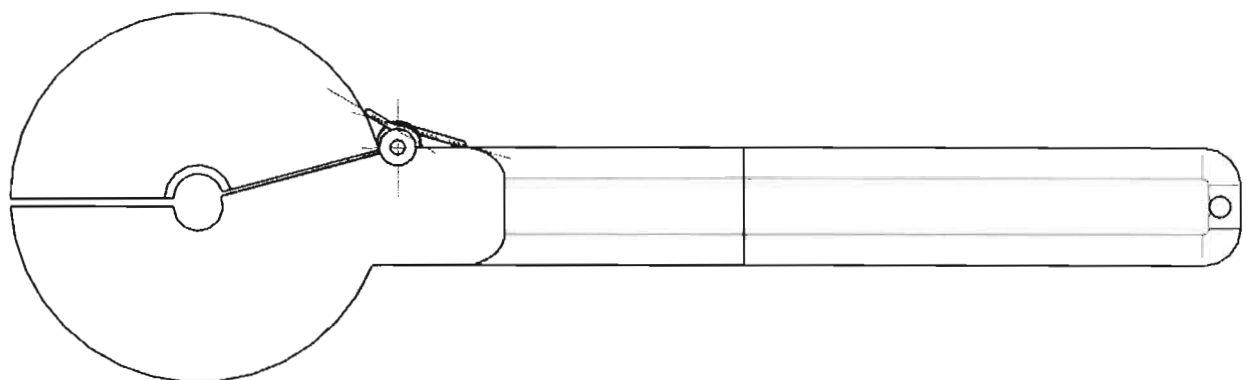


Fig 2. Vedere 2D;