



(12)

BREVET DE INVENTIE

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

(21) Nr. cerere: 93-01479

(22) Data de depozit: 04.11.93

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
30.11.95 BOPI nr.11/95

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
30.04.96 BOPI nr. 4/96

(45) Data eliberării și 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:
RO 103284

(71) Solicitant: (72)

(73) Titular: (72)

(72) Inventatori: Simon Melinte, Alina Iulia, RO

Mandatar:

(54) Dispozitiv de fixare

(57) Rezumat: Invenția se referă la un dispozitiv de fixare, destinat prinderii sigure, a semifabricatelor, în vederea prelucrării pe mașini-unelte, la care, în timpul procesului de așchiere, apar vibrații relativ mari. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un corp excentric (1), de care este fixată o piuliță (2). În piulița (2) culisează un opritor (3) tensionat de un arc elicoidal (4). Opritorul (3) este prevăzut cu un profil triunghiular (a) în contact cu un sector zimțat (b), practicat pe o tijă de strângere (5).

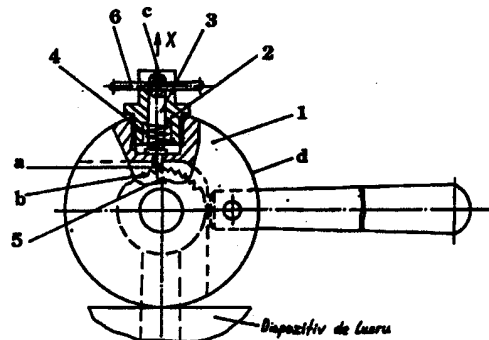


Fig. 1

Revendicări: 1
Figuri: 2

RO 110798 B

Invenția se referă la un dispozitiv de fixare, destinat prinderii sigure a semifabricatelor, în vederea prelucrării pe mașini-unelte la care în timpul procesului de aşchiere apar vibrații relativ mari.

Sunt cunoscute dispozitive de fixare constituite dintr-un corp excentric prevăzut cu un alezaj în care prin intermediul unei piulițe și a unei bucșe culisează un opritor tensionat de un arc.

Aceste construcții prezintă dezavantajul unei precizii reduse a blocării.

Problema pe care o rezolvă invenția este de a realiza un dispozitiv de fixare prevăzut cu un opritor reglabil.

Dispozitivul de fixare este constituit dintr-un corp excentric, în care se înfiletează o piuliță în care culisează un opritor tensionat de un arc elicoidal, înlătură dezavantajele de mai sus, prin aceea că opritorul este prevăzut cu un profil triunghiular în contact cu un sector dințat, cu profil conjugat, practicat pe o tijă de strângere.

Invenția prezintă avantajul creșterii preciziei de poziționare.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției în legătură și cu figurile 1 - 2 care reprezintă :

- fig.1, vedere laterală cu secțiune a dispozitivului de fixare;

- fig.2, vedere de sus a dispozitivului de fixare.

Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un corp excentric **1**, prevăzut cu o suprafață cilindrică **d**. Pe suprafața cilindrică **d** a corpului excentric **1**, este fixată o piuliță **2** în care culisează un opritor **3** tensionat de un arc elicoidal **4**. Opritorul **3** este prevăzut cu un profil triunghiular **a**, în contact cu un sector zimțat **b** conjugat, practicat pe o tijă de strângere **5**. Aceasta asigură o strângere sigură, împiedicând desfacerea dispozitivului în timpul lucrului. Pentru blocarea dispozitivului, se acționează opritorul **3** prin tragerea unei tije **6** care se va roti, încât să intre într-un locaș **c** practicat în piulița **2**.

Revendicare

Dispozitiv de fixare, constituit dintr-un corp excentric (**1**), în care se înfiletează o piuliță (**2**) în care culisează un opritor (**3**) tensionat de un arc elicoidal (**4**), **caracterizat prin aceea că** opritorul (**3**) este prevăzut cu un profil triunghiular (**a**), în contact cu un sector zimțat (**b**), conjugat, practicat pe o tijă de strângere (**5**).

Președintele comisiei de examinare: **ing. Savin Munteanu**

Examinator: **ing. Radu Anghel**

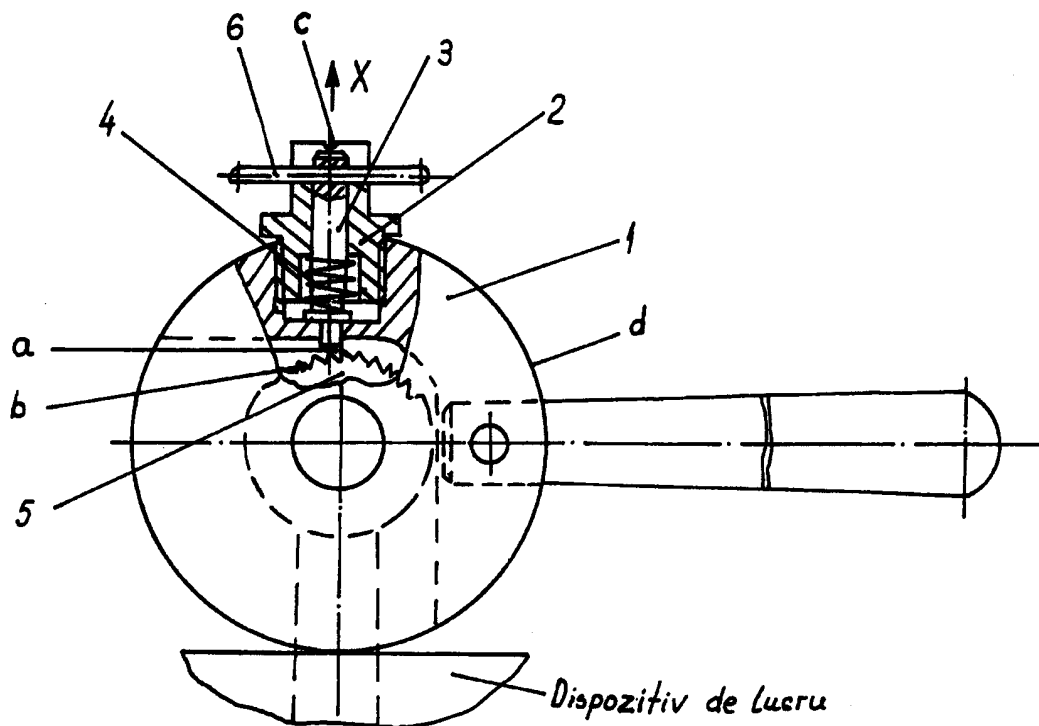


Fig. 1

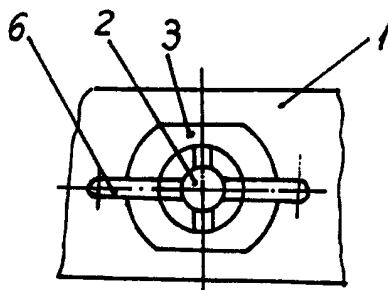


Fig. 2