

**BREVET DE INVENȚIE**

(12)

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

(21) Nr. cerere: **143731**(22) Data de depozit: **15.01.90**

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
30.01.96 BOPI nr. 1/96(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:
prof-ing.C.Popovici și colab., *Tehnologia
construcției de mașini*, E.D.P.București, 1967(71) Solicitant: **Întreprinderea Forestieră de Exploatare și Transport, Piatra Neamț, RO**

(73) Titular: (72)

(72) Inventatori: **Harabagiu Ioan, Miron Vasile, Piatra Neamț, RO**

Mandatar:

(54) Dispozitiv de fixare

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un dispozitiv de fixare, destinat centrării și fixării unor eclise de la lanțurile transportoare, în vederea prelucrării ulterioare pe mașini-unelte. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un corp de bază (1), în care sunt înfiletate două tije (2). Tot pe corpul de bază (1), este amplasată o piesă de capăt (3), de care sunt fixate niște lamele elastice (4).

Revendicări: 1

Figuri: 3

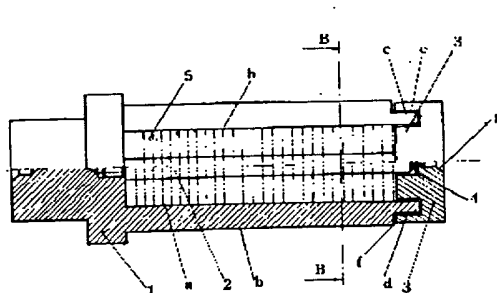


Fig.1



Invenția se referă la un dispozitiv de fixare, destinat centrării și fixării unor eclise, de la lanțurile transportoare, în vederea prelucrării ulterioare pe mașini unelte.

Sunt cunoscute dispozitive de fixare, constituite dintr-un dorn, pe care sunt dispuse piese inelare, în pachet. Strângerea este asigurată de o piuliță și o șaibă.

Dezavantajul acestora constă în aceea că, strângerea nu este controlată.

Problema, pe care o rezolvă invenția, este de a realiza un dispozitiv de fixare, prevăzut cu strângere controlată.

Dispozitivul conform invenției înlătură dezavantajele de mai sus, prin aceea că este constituit dintr-un corp de bază, prevăzut cu niște degajări, în corp, fiind înfiletate două tije, pe care este amplasată o piesă de capăt, de care sunt fixate niște lamele elastice, în piesa de capăt, fiind practicate niște degajări, conjugate cu degajările din corpul de bază.

Invenția prezintă avantajul realizării unei forțe de strângere, controlate.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției, în legătură și cu fig. 1...3, care reprezintă :

- fig.1, secțiune transversală, cu vedere prin dispozitivul de fixare;

- fig.2, vedere frontală a dispozitivului de fixare;

- fig.3, secțiune cu un plan **B-B** prin dispozitivul de fixare.

Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un corp de bază **1**, confecționat din oțel, având o formă cilindrică, în trepte. În corpul de bază **1**, este prevăzut, pe circa 80% din lungimea

sa, o degajare **a** egală cu lățimea **b** a unei eclise **5**, destinată prelucrării ulterioare. Tot în corpul de bază **1**, mai sunt practicate niște degajări **c** și **d** scurte, având rol de ghidare.

În corpul de bază **1**, se înfiletează două tije **2**, pe care se așază eclisele **25** și o piesă de capăt **3**, destinată fixării.

Piesa de capăt **3** este realizată din oțel și este prevăzută cu niște degajări **e** și **f**, conjugate cu degajările **c** și **d** practicate în corpul de bază **1**. Tot piesa de capăt **3** mai este prevăzută și cu o gaură de centrare **g**.

De piesa de capăt **3**, sunt fixate niște lamele elastice **4** în contact cu tijele **2**, având rol de preluare a jocului.

Corpul de bază **1** se prinde în universalul strungului, apoi se introduc eclisele **5** poziționate pe tijele **2** și piesa de capăt **3**. Piesa de capăt **3** este fixată de păpușa mobilă a strungului și se execută operația de strunjire.

Revendicare

Dispozitiv de fixare, destinat prelucrării unor semifabricate, de tip eclisă, **caracterizat prin aceea că** este constituit dintr-un corp de bază (**1**), prevăzut cu o degajare (**a**) și niște degajări (**b** și **c**). În corpul de bază (**1**), fiind înfiletate două tije (**2**), pe care este amplasată o piesă de capăt (**3**), de care sunt fixate niște lamele elastice (**4**), piesa de capăt (**3**) având practicate niște degajări (**e** și **f**), conjugate cu alte degajări (**b** și **c**) ale corpului de bază (**1**).

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

Examinator: **ing. Radu Anghel**

