



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: 145082

(22) Data de depozit 16.05.90

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
30.12.94 BOPI nr. 12/94

(45) Data 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 102550

(71) Solicitant: Intreprinderea "Metalica" Oradea, RO

(73) Titular: (72)

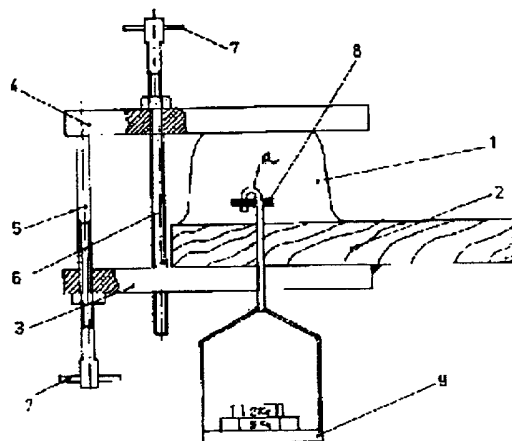
(72) Inventatori : Cristea Petru, Pantiș Constantin, Gavriș Georgeta, Buzlea Elisabeta, Oradea, RO

(54) Dispozitiv pentru verificarea rezistenței mecanice, a urechilor vaselor emailate

(57) Rezumat: Invenția se referă la un dispozitiv pentru verificarea rezistenței mecanice, a urechilor vaselor emailate, destinat verificării loturilor de vase emailate, din punct de vedere al rezistenței îmbinărilor sudate, ale urechilor de fixare, pentru accesoriile de bachelită (cozi, toarte etc.), și care este alcătuit din niște bare filetate, care acționează prin niște mânere asupra unei făci mobile și a unei făci fixe, pe care se află o placă fixă.

Revendicări: 1

Figuri: 1



Invenția se referă la un dispozitiv pentru verificarea rezistenței mecanice a urechilor vaselor emailate, destinat verificării loturilor de vase emailate din punct, de vedere al rezistenței îmbinărilor sudate ale urechilor de fixare, pentru accesoriiile de bachelită (cozi, toarte, etc.).

Se cunosc dispozitive pentru încercări de rezistență statică, la care crearea forței de tracțiune se realizează printr-un sistem de două șuruburi cu bile, acționate de un motor electric prin intermediul a două trepte de transmisii.

Acest dispozitiv prezintă neajunsul că are o construcție complexă și este folosit pentru încercări de rezistență statică de 200 KN.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este realizarea unui dispozitiv, de construcție simplă și fiabilă, pentru determinarea rezistenței mecanice a urechilor de fixare ale accesoriiilor la vasele de uz casnic, în vederea evitării accidentelor cauzate de ruperea acestora.

Dispozitivul, conform invenției, înlătură neajunsurile semnalate, prin aceea că este alcătuit din niște bare filetate, care acționează prin niște mânere asupra unei fălci mobile și a unei fălci fixe, pe care se află o placă fixă.

Invenția prezintă următoarele avantaje: are o construcție simplă și fiabilă, furnizează informații utile pentru corectarea operațiilor anterioare necorespunzătoare calitativ (sudura urechii de prindere, degresare, decapare și emailare).

Se dă în continuare un exemplu de realizare, în legătură cu figura, care reprezintă vedere laterală a dispozitivului conform invenției.

Dispozitivul este constituit dintr-o placă fixă 2, cu rol de sprijin al vasului emailat, o falcă fixă 3 și o falcă mobilă 4, niște bare filetate 5 și 6, mânerele 7 și urechea 8 de prindere a accesoriiilor de bachelită.

Se ia un vas de uz casnic 1 și se așează răsturnat pe placa fixă 2, este fixat de cele două fălci, falca fixă 3 și falca mobilă 4, prin intermediul barelor filetate 5 și 6. Strângerea vasului se realizează prin înfiletarea barelor 5 și 6, acționând manual mânerele 7.

De urechea 8 de prindere a accesoriiilor de bachelită (toartă, coadă) este atârnat, prin intermediul unui cârlig a, suportul pentru greutatea 9. Pe suportul 9 se pun greutatea în conformitate cu prevederile limitei de rezistență mecanică a urechilor de fixare, pentru accesorii, în funcție de capacitatea vasului de uz casnic.

Revendicare

Dispozitiv pentru verificarea rezistenței mecanice a urechilor vaselor emailate, caracterizat prin aceea că este alcătuit din niște bare filetate (5 și 6), care acționează, prin niște mânere (7), asupra unei fălci mobile (4) și a unei fălci fixe (3), pe care se află o placă fixă (2).

