

ROMANIAOFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**BREVET DE INVENȚIE ⁽¹⁹⁾ RO ⁽¹¹⁾ 103285****(12) DESCRIEREA INVENȚIEI**(21) Cerere de brevet nr.: **138028**(22) Data înregistrării : **01.02.89**(61) Complementară la invenția
brevet nr. :(45) Data publicării : **15.02.93**(51) Int. Cl.⁴: **B 23 Q 5/52**(86) Cerere internațională(PCT)
nr.: data:(87) Publicarea cererii internaționale
nr.: data:

(89)

(30) Prioritate :

(32) Data :

(33) Țara :

(31) Certificat nr.

(71) Solicitant; (73) Titular: Institutul de Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Industria
Metalurgică, București

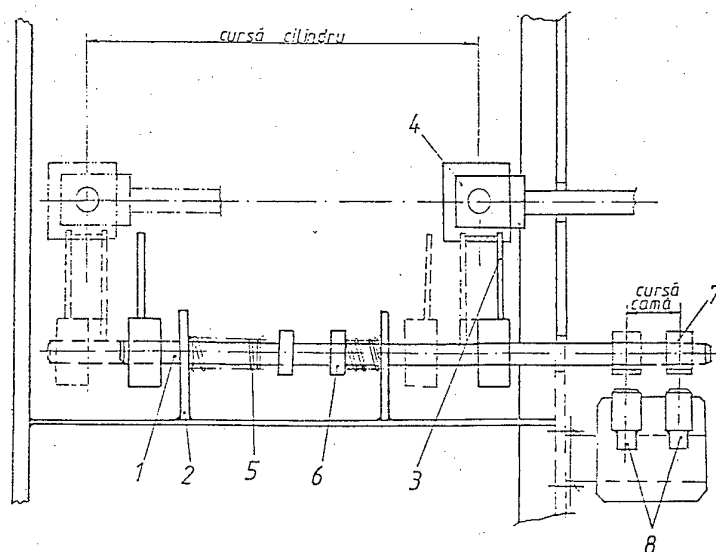
(72) Inventator: ing. Vasile Olga Rodica, ing. Lampert Emilian, București

(54) Dispozitiv de sesizare a cursei**(57) Rezumat**

Prezenta invenție se referă la un dispozitiv de sesizare a cursei la mecanismele de acționare cu mișcare de translație, cu demultiplicare a cursei.

Dispozitivul este constituit dintr-o tijă (1) ce culisează în niște suporturi (2), pe care sînt fixate niște came (3), acționate de o tijă (4) a unui cilin-

dru hidraulic, iar niște arcuri (5), poziționate de niște bușe (6), fixate pe tija (1), asigură revenirea tijei (1) în poziția inițială, și o camă (7), fixată pe tija (1), comandă niște detectori de proximitate (8) la capetele de cursă.



Grupa 6

Preț lei 132.00

(19) RO⁽¹¹⁾ 103285

Prezenta invenție se referă la un dispozitiv de sesizare a cursei la mecanisme de acționare cu mișcare de translație, cu demultiplicare a cursei.

Sînt cunoscute dispozitive de sesizare a cursei pentru limitarea mișcării de translație, constituite din niște senzori, ce pot fi dispuși la capetele de cursă ale elementului mobil și sînt acționați de către acesta.

Dezavantajul acestor construcții constă în aceea că dispunerea senzorilor la capătul de cursă a elementului mobil nu este întotdeauna posibilă din motive de gabarit, mediu etc.

Scopul invenției este mărirea domeniului de utilizare.

Problema pe care o rezolvă invenția este realizarea unui dispozitiv de sesizare a cursei, prevăzut cu un mecanism de demultiplicare.

Dispozitivul de sesizare a cursei, conform invenției, înlătură dezavantajele de mai sus, prin aceea că este constituit dintr-o tijă mobilă, pe care sînt montate niște came ce sînt acționate de mecanismul de acționare, numai la sfîrșitul capetelor de cursă ale mecanismului, astfel încît cursa tijei este mult mai mică decît cursa mecanismului, tijă, care, la capătul liber, iese în afara zonei de lucru a mecanismului, poartă o camă ce acționează niște senzori de proximitate.

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

Dispozitivul, conform invenției, este constituit dintr-o tijă 1, ce culisează în niște suporturi 2, pe care sînt fixate niște came 3, acționate de o tijă 4 a unui cilindru hidraulic.

Niște arcuri 5, poziționate de niște bucșe 6, fixate pe tijă 1, asigură revenirea tijei 1 în poziția inițială.

O camă 7, fixată pe tijă 1, comandă niște detectori de proximitate 8 la capetele de cursă.

Dispozitivul conform invenției prezintă avantajul măririi domeniului de utilizare.

Revendicare

Dispozitiv de sesizare a cursei, caracterizat prin aceea că, în scopul măririi domeniului de utilizare, este constituit dintr-o tijă (1) ce culisează în niște suporturi (2), pe care sînt fixate niște came (3), acționate de o tijă (4) a unui cilindru hidraulic, iar niște arcuri (5), poziționate de niște bucșe (6), fixate pe tijă (1), asigură revenirea tijei (1) în poziția inițială, și o camă (7), fixată pe tijă (1), comandă niște detectori de proximitate (8) la capetele de cursă.

(56)Referințe bibliografice

Brevet RO nr.90282

Președintele comisiei de invenții: ing. Pordea Viorel
Examinator: ing. Anghel Radu

103285

(51) Int. Cl.⁴: B 23 Q 5/52

