



MD 95 Z 2009.10.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **95** ⁽¹³⁾ **Z**
(51) Int. Cl.: *B43L 11/00* (2006.01)
B43L 11/04 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

(21) Nr. depozit: s 2009 0134 (22) Data depozit: 2007.11.05	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2009.10.31, BOPI nr. 10/2009 (67)* Nr. și data cererii transformate: a 2007 0300, 2009.07.22
(71) Solicitant: RASSOHIN Ion, MD (72) Inventator: RASSOHIN Ion, MD (73) Titular: RASSOHIN Ion, MD	

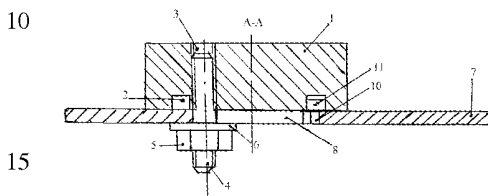
(54) **Mecanism pentru trasarea curbelor**

(57) **Rezumat:**

Invenția se referă la construcția de mașini, în special la dispozitive sau instrumente pentru trasarea curbelor.

Mecanismul pentru trasarea curbelor conține un butuc (1), pe suprafața frontală a căruia sunt executate o canelură circulară centrală (2) și o gaură filetată deplasată (3), un corp solid (7) cu o canelură centrală străpunsă (8) și cu o gaură deplasată (9). Corpul solid (7) este fixat liber pe suprafața frontală a butucului (1) printr-un prizon (4) cu piuliță (5) și șaibă (6), amplasat prin canelura centrală străpunsă (8) în gaura filetată deplasată (3) a butucului (1), și printr-un știft (10) cu cap (11), piciorușul căruia este fixat în gaura deplasată (9) a corpului solid (7), iar

5 capul lui (11) este amplasat liber în canelura circulară centrală (2) a butucului (1).
Revendicări: 1
Figuri: 2



MD 95 Z 2009.10.31

MD 95 Z 2009.10.31

3

Descriere:

Invenția se referă la construcția de mașini, în special la dispozitive sau instrumente pentru trasarea curbilor.

Se cunoaște un instrument pentru trasarea elipselor care conține două ghidaje rectilinii perpendiculare una față de alta și unite rigid între ele, o tijă cu tăietură longitudinală unită cu ghidajele și o riglă gradată fixată rigid de ghidaje [1].

Se cunoaște, de asemenea, un mecanism de rotație neuniformă, care conține o roată cu o canelură străpunsă centrală și cu o gaură deplasată pentru un știft cu cap, un butuc, pe suprafața frontală a căruia sunt executate o canelură circulară centrală și o gaură filetată deplasată. Roata este fixată liber pe suprafața frontală a butucului [2].

Dezavantajul acestor soluții constă în faptul că aceste instrumente au posibilități tehnologice limitate.

Problema pe care o rezolvă invenția este de a extinde posibilitățile tehnologice ale mecanismului.

Mecanismul, conform invenției, înlătură dezavantajul menționat prin aceea că conține un butuc, pe suprafața frontală a căruia sunt executate o canelură circulară centrală și o gaură filetată deplasată. Dispozitivul mai conține un corp solid cu o canelură centrală străpunsă și cu o gaură deplasată. Corpul solid este fixat liber pe suprafața frontală a butucului printr-un prizon cu piuliță și șaibă, amplasat prin canelura centrală străpunsă în gaura filetată a butucului, și printr-un știft cu cap, piciorușul căruia este fixat în gaura deplasată a corpului solid, iar capul lui este amplasat liber în canelura circulară centrală a butucului.

Rezultatul invenției este posibilitatea de a fixa pe mecanism diferite instrumente în formă de parghie pentru trasarea curbilor.

Invenția se explică prin desenele din figurile 1 și 2, care reprezintă:

- fig. 1, vedere generală a mecanismului pentru trasarea curbilor;
- fig. 2, secțiunea A-A din fig. 1.

Mecanismul pentru trasarea curbilor conține un butuc 1, pe suprafața frontală a căruia sunt executate o canelură circulară centrală 2 și o gaură filetată deplasată 3, un corp solid 7 cu o canelură centrală străpunsă 8 și cu o gaură deplasată 9. Corpul solid 7 este fixat liber pe suprafața frontală a butucului 1 printr-un prizon 4 cu piuliță 5 și șaibă 6, amplasat prin canelura centrală străpunsă 8 în gaura filetată deplasată 3 a butucului 1, și printr-un știft 10 cu cap 11, piciorușul căruia este fixat în gaura deplasată 9 a corpului solid 7, iar capul lui 11 este amplasat liber în canelura circulară centrală 2 a butucului 1.

Mecanismul funcționează în modul următor.

Se fixează liber corpul solid 7 pe suprafața frontală a butucului 1 printr-un prizon 4 cu piuliță 5 și șaibă 6, amplasat prin canelura centrală străpunsă 8 în gaura filetată deplasată 3 a butucului 1, și printr-un știft 10 cu cap 11, piciorușul căruia este fixat în gaura deplasată 9 a corpului solid 7, iar capul lui 11 este amplasat liber în canelura circulară centrală 2 a butucului 1.

40

MD 95 Z 2009.10.31

4

(57) Revendicări:

- 5 Mecanism pentru trasarea curbelor, care conține un butuc, pe suprafața frontală a căruia sunt executate o canelură circulară centrală și o gaură filetată deplasată; un corp solid cu o canelură centrală străpunsă și cu o gaură deplasată, totodată corpul solid este fixat liber pe suprafața frontală a butucului printr-un prizon cu piuliță și șaibă, amplasat prin canelura centrală străpunsă în gaura filetată deplasată a butucului, și printr-un știft cu cap, piciorușul căruia este fixat în gaura deplasată a corpului solid, iar capul lui este amplasat liber în canelura circulară centrală a butucului.
- 10

15

(56) Referințe bibliografice:

1. SU 572387 A1 1977.09.15
2. MD 50 Y 2009.07.31

Șef Secție:

SĂU Tatiana

Examinator:

CAISIM Natalia

Redactor:

LOZOVANU Maria

MD 95 Z 2009.10.31

5

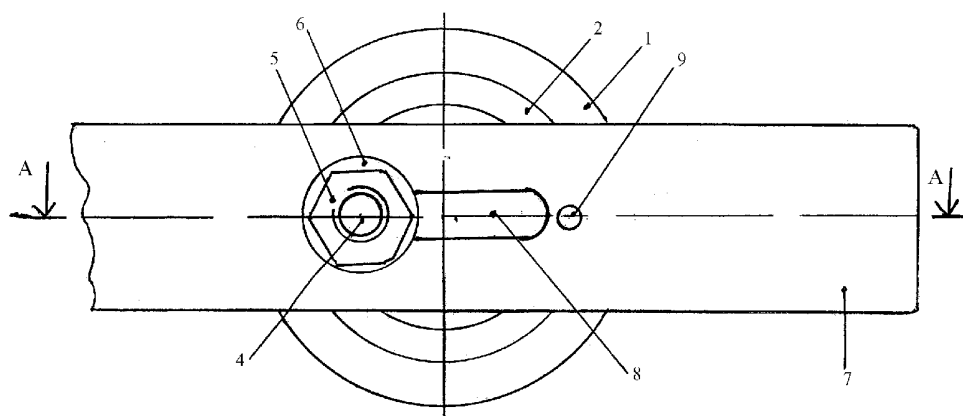


Fig. 1

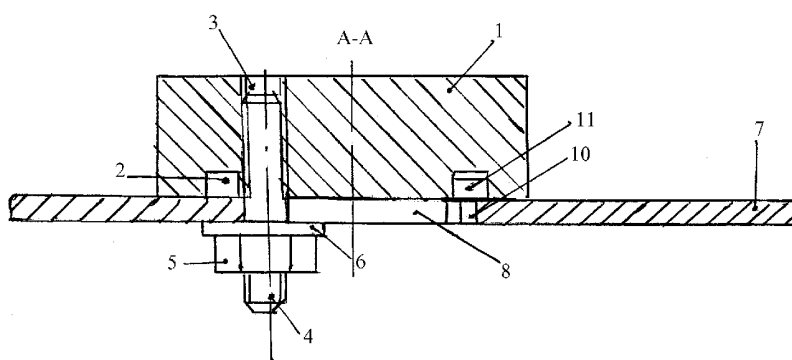


Fig. 2

RAPORT DE DOCUMENTARE

pentru cerere de brevet de invenție de scurtă durată conform art.52(2) a Legii nr. 50/2008

(21) Nr. depozit: s 2009 0134	(85) Data fazei naționale PCT:
(22) Data depozit: 2007.11.05	(86) Cerere internațională PCT:
(51) IPC: Int. Cl.: B43L 11/00 (2006.01) B43L 11/04 (2006.01) Alți indici de clasificare: Titlul: Mecanism pentru trasarea curbelor (71) Solicitantul: RASSOHIN Ion, MD	
I. Condiția de unitate a invenției ☐ satisface ☐ nu satisface. Notă:	
II. Minimul de documente consultate: MD, EA	
III. Domeniul de documentare: Indicii IPC (ultima redacție): Int. Cl.: B43L 11/00 (2006.01) B43L 11/04 (2006.01) a) Termeni caracteristici, cuvinte-cheie, sinonime: mecanism de rotație neuniformă	
0IV. Documente considerate a fi relevante	
Categoria	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente
A	SU 1477568 A1 1989.05.07
A	SU 1181900 A1 1985.09.30
A	SU 1567410 A1 1990.05.30
A	RU 2212342 C1 2003.09.20
A	SU 500084 A1 1976.01.25
A	SU 366095 A1 1973.01.25
A	SU 572387 A1 1977.09.15
A	MD 50 Y 2009.07.31
Relevant față de revendicarea nr.	
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
Categorii de documente citate	
A - document care definește stadiul anterior în general	O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere etc.
X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă	P - document publicat înainte de data de depozit dar după data priorității invocate
Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură	T - document publicat după data de depozit sau a priorității invocate, citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria care fundamentează invenția
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după această dată	D - Document menționat în descrierea cererii de brevet
Data finalizării documentării	2009.06.03
Examinatorul	CAISIM Natalia