



MD 54 Z 2009.07.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **54** ⁽¹³⁾ **Z**
(51) Int. Cl.: *F16B 39/18* (2006.01)

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

(21) Nr. depozit: s 2009 0078 (22) Data depozit: 2007.04.28	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2009.07.31, BOPI nr. 7/2009 (67)* Nr. și data transformării cererii: a 2007 0123, 2009.05.13
(71) Solicitant: RASSOHIN Ion, MD (72) Inventator: RASSOHIN Ion, MD (73) Titular: RASSOHIN Ion, MD	

(54) **Procedeu de confecționare a îmbinării cu filet**

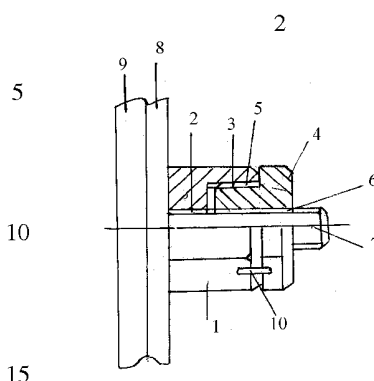
(57) **Rezumat:**

Invenția se referă la construcția de mașini, în special la elementele de blocare a îmbinărilor cu filet.

Procedeu de confecționare a îmbinării cu filet constă în confecționarea fără gaură filetată pentru prizon (6) a piuliței (1) și contrapiuliței (2) cu posibilitatea înșurubării contrapiuliței (2) în piuliță (1), înșurubarea și fixarea lor în mandrina strungului. După aceasta în ele se execută gaura filetată pentru prizon (6). Pe piuliță (1) și contrapiuliță (2) se execută o canelură comună (7) pentru indicarea coincidenței filetelor (4 și 5) acestor elemente la asamblarea lor cu prizonul (6).

Revendicări: 1

Figuri: 2



MD 54 Z 2009.07.31

Descriere:

Invenția se referă la construcția de mașini, în special la elementele de blocare a îmbinărilor cu filet.

Se cunoaște îmbinarea cu filet, care conține piuliță, contrapiuliță și prizon. Contrapiulița se înșurubează în piuliță, filetul prizonului și fileturile piuliței și contrapiuliței care interacționează cu
5 filetul prizonului coincid, iar fileturile de îmbinare a lor și filetul prizonului nu coincid [1].

Se cunoaște, de asemenea, îmbinarea cu filet, care conține un prizon înșurubat în piuliță cu contrapiuliță. Pasul filetului prizonului este de stânga, iar pasul filetului contrapiuliței este de dreapta și coincide cu pasul filetului piuliței [2].

Dezavantajul acestor soluții constă în faptul că nu este cunoscut modul de confecționare a filetului
10 interior pe șurub, în piulița de bază și în contrapiuliță.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în elaborarea unui procedeu de confecționare a filetului interior, astfel încât canalul filetat al piuliței și contrapiuliței să formeze un tot întreg.

Procedeu de confecționare a îmbinării cu filet înlătură dezavantajele menționate mai sus prin aceea că constă în confecționarea fără gaură filetată pentru prizon a piuliței și contrapiuliței cu posibilitatea
15 înșurubării contrapiuliței în piuliță, înșurubarea și fixarea lor în mandrina strungului, după care în ele se execută gaura filetată pentru prizon. Pe piuliță și contrapiuliță se execută o canelură comună pentru indicarea coincidenței filetelor acestor elemente la asamblarea lor cu prizonul.

Rezultatul invenției constă în obținerea procedurii, care va permite executarea unei găuri filetate pentru prizon în piuliță și contrapiuliță ca un tot întreg, precum și indicarea coincidenței filetelor la
20 asamblarea piuliței și contrapiuliței cu prizonul.

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

- fig. 1, piulița de bază și contrapiulița în secțiune, fără găurile de filetare;

- fig. 2, vedere generală a asamblării piuliței și contrapiuliței pe prizon, în secțiune parțială.

Procedeu de confecționare a îmbinării cu filet constă în confecționarea fără gaură filetată pentru
25 prizon 6 a piuliței 1 și contrapiuliței 2 cu posibilitatea înșurubării contrapiuliței 2 în piulița 1, înșurubarea și fixarea lor în mandrina strungului. După aceasta în ele se execută gaura filetată 3 pentru prizonul 6. Pe piulița 1 și contrapiulița 2 se execută o canelură comună 7 pentru indicarea coincidenței filetelor 4 și 5 acestor elemente la asamblarea lor cu prizonul 6.

Invenția prezintă următoarele avantaje: oferă posibilitatea de a vedea coincidența filetelor piuliței și
30 contrapiuliței la asamblarea lor cu prizonul.

MD 54 Z 2009.07.31

4

(57) Revendicări:

- 5 Procedeu de confecționare a îmbinării cu filet, care constă în confecționarea fără gaură filetată pentru prizon a piuliței și contrapiuliței cu posibilitatea înșurubării contrapiuliței în piuliță, înșurubarea și fixarea lor în mandrina strungului, după care în ele se execută gaura filetată pentru prizon, totodată pe piuliță și contrapiuliță se execută o canelură comună pentru indicarea coinciderii filetelor acestor elemente la asamblarea lor cu prizonul.

10

(56) Referințe bibliografice:

1. FR 426057 A 1911.06.27
2. US 257854 A 1882.05.16

Șef Secție:

SĂU Tatiana

Examinator:

CAISIM Natalia

Redactor:

CANȚER Svetlana

:

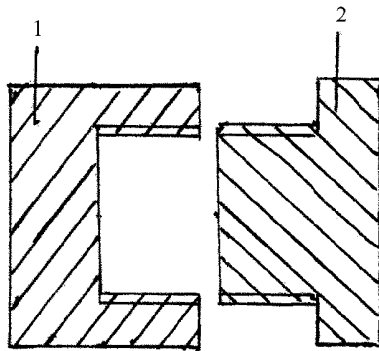


Fig. 1

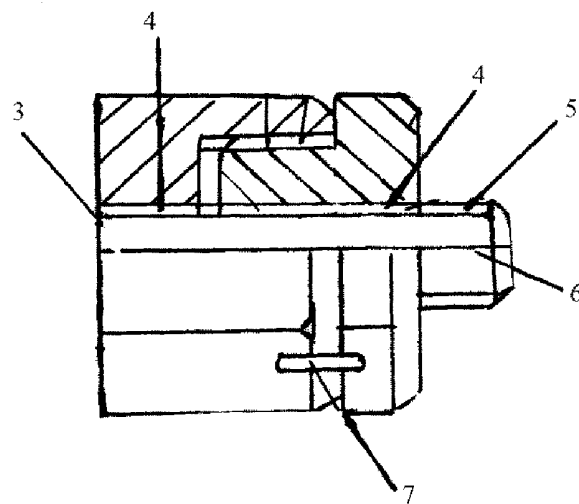


Fig. 2

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 0078	(85) Data fazei naționale PCT:
(22) Data depozit: 2007.04.28	(86) Cerere internațională PCT:
(51) IPC: Int. Cl.: F16B 39/18 (2006.01) Alți indici de clasificare: Titlul: Procedeu de confecționare a îmbinării cu filet (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: a) Indicii IPC (ultima redacție): b) Termeni caracteristici, cuvinte-cheie, sinonime: piuliță, contrapiuliță, îmbinare prin filet	
IV. Documente considerate a fi relevante	
Categoria	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente
A	JP 2007333041 A 2007.12.27
A	JP 2000035025 A 2000.02.02
A	US 5855463 A 1999.01.05
A	DE 19503962 A1 1996.08.14
A	FR 2711402 A3 1995.04.28
A	JP 63185912 U 1988.11.29
A	DE 3640668 A1 1981.06.04
Y	FR 426057 A 1911.06.27
Y	US 257854 A 1881.04.13
Relevant față de revendicarea nr.	
	1
	1
	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	2009.05.15
Examinatorul	CAISIM Natalia