

(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE CORECTATĂ

(15) Informația corectată:

Versiunea corectată nr. 1 (W1A2)

Coduri INID, cu text corectat: (72)

(48) Corectură menționată în: BOPI nr. 5 din data 30/05/2016

(21) Nr. cerere: a 2012 00319

(22) Data de depozit: 10/05/2012

(41) Data publicării cererii:

29/11/2013 BOPI Nr. 11/2013

(71) Solicitant:

• UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE"
DIN SUCEAVA, STR. UNIVERSITĂȚII NR. 13,
SUCEAVA, SV, RO

(72) Inventatori:

• GUTT GHEORGHE, STR. VICTORIEI
NR. 61, SAT SFÂNTU ILIE, SV, RO;
• AMARIEI SONIA, STR. TIPOGRAFIEI
NR. 4, BL. A5, SC. C, AP. 11, SUCEAVA,
SV, RO;
• ALEXUC CRISTIAN FLORIN,
STR. PETRU RAREȘ NR. 99, BOTOȘANI,
BT, RO

(54)

MENGHINĂ PNEUMATICĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o menghină pneumatică, folosită la strângerea și eliberarea automată a unor semifabricate din lemn, de lungime mare, care urmează să fie debitate prin tăiere, în vederea prelucrării lor ulterioare, prin strunjire sau frezare pe diverse echipamente. Menghina conform invenției are o structură asamblată, alcătuită dintr-un cilindru (1) pneumatic, un piston (2), o tijă (3) filetată la capăt, care deplasează liniar o cremalieră (5) cilindrică, în angrenare cu un pinion (6) cilindric dințat, cuplat cu un pinion (7) conic, care, la rândul lui, se găsește în angrenare cu o coroană (8) dințată, care aparține dispozitivului universal de strung, iar prin lanțul cinematic descris, dependent de sensul de deplasare a pistonului (2), comandat, la rândul lui, de o unitate (18) electronică de programare prin intermediul unui ventil (19) electropneumatic, se realizează funcția de strângere/desfacere, presând sau distanțând niște bacuri (10) pe sau de pe un semifabricat (11) destinat prelucrării.

Revendicări: 1

Figuri: 4

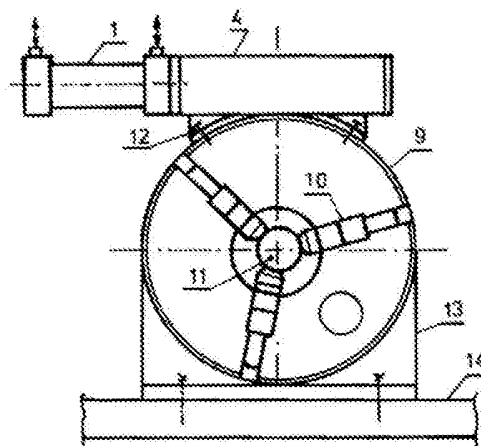


Fig. 2

