

(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 2011 00310

(22) Data de depozit: 07/04/2011

(41) Data publicării cererii:

28/12/2012 BOPI Nr. 12/2012

(71) Solicitant:

• UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN
CLUJ-NAPOCA, STR. MEMORANDUMULUI
NR.28, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO

(72) Inventatori:

• MUNTEANU RADU ADRIAN,
STR. ALEXANDRU VLAHUȚĂ, BL. LAMA C,
AP.29, CLUJ NAPOCA, CJ, RO;

• DULF EVA HENRIETTA, STR. LIVEZII

NR.28, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;

• FESTILA CLEMENT, STR. SCORȚĂRIILOR

NR. 36, AP. 17, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;

• MUNTEANU RADU IOAN,
STR. ALEXANDRU VLAHUȚĂ, BL. LAMA C,
AP.65, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO

(74) Mandatar:

CABINET DE PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ CIUPAN CORNEL,
STR. MESTECENILOR NR. 6, BL. 9E, SC.1,
AP. 2, CLUJ NAPOCA, JUDEȚUL CLUJ

(54) METODĂ INTUITIVĂ ȘI APARAT ELECTRONIC PENTRU
DETERMINAREA DEFAZAJULUI LA ANALIZOARE
FRECVENȚIALE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o metodă intuitivă și la un aparat electronic destinat măsurării defazajului dintre un semnal sinusoidal de intrare și cel de ieșire, în cazul analizei frecvențiale a proceselor electronice, mecanice, de automatizare. Aparatul electronic, conform invenției, este alcătuit dintr-un bloc de generare a unor semnale complexe sincronizate: triunghiulare, dreptunghiulare și sinusoidale, și dintr-un modul de procesare a semnalelor, prin care se creează niște semnale aplicabile unui baleiaj orizontal și unui amplificator de intrare din componența unui osciloscop, pe ecranul căruia un marker distinctiv permite determinarea defazajului dintre semnalele de intrare și cele de ieșire din elementul la care se aplică analiza frecvențială, în condițiile în care poziția markerului se schimbă odată cu modificarea frecvenței de testare, și indică nu numai valoarea absolută a defazajului, ci și genul acestuia: întârziere sau avans.

Revendicări: 5

Figuri: 8

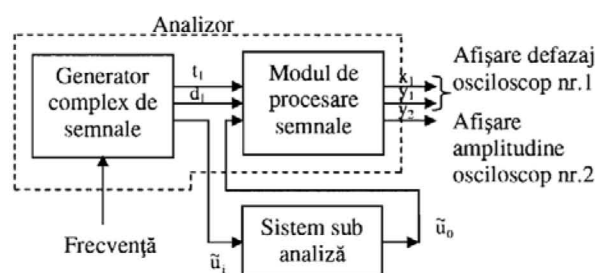


Fig. 2

