

(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 00311

(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. SCORTĂRIILOR
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) TRADUCTOR CRIOGENIC CAPACITIV DE NIVEL CU PLĂCI
COPLANARE PENTRU AZOT LICHID

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un traductor crioogenic capacitiv de nivel, pentru azot lichid, destinat măsurării/reglării nivelului de azot în răcitoare, condensatoare, instalații crioogenice. Traductorul conform invenției este alcătuit din două plăci (1 și 2) metalice coplanare, cu rol de electrozi fijoși, și o placă (4) metalică, izolată față de celelalte două plăci (1 și 2), care poate glisa pe niște știfturi (5) izolatoare, datorită unui plutitor (6) lipit pe placa (4) mobilă, capacitatea traductorului astfel constituit modificându-se odată cu creșterea nivelului de azot, atât datorită pătrunderii azotului lichid între plăci, cât și apropierii plăcii (4) metalice mobile față de cele două plăci (1 și 2) fixe, niște conductori electrici (7), conectați la plăcile (1 și 2) fixe, conducând semnalul la un circuit (8) electronic de prelucrare a semnalului.

Revendicări: 2
Figuri: 3

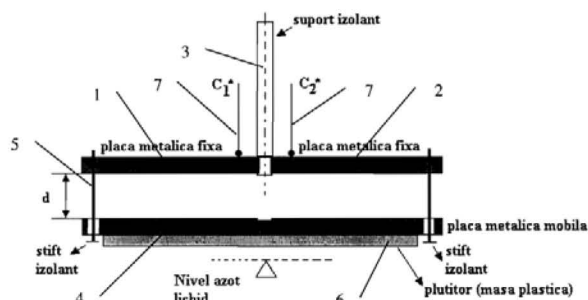


Fig. 1

