

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE CORECTATĂ

(15) Informația corectată:

Versiunea corectată nr. 1 (W1A0)  
Coduri INID, cu text corectat: (72)

(48) Corectură menționată în: BOPI nr. 12 din data 30.12.2013

(21) Nr. cerere: a 2012 01067

(22) Data de depozit: 27.12.2012

(41) Data publicării cererii:  
30.10.2013 BOPI Nr. 10/2013

(71) Solicitant:  
• UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN  
BRAȘOV, BD.EROILOR NR.29, BRAȘOV,  
BV, RO

(72) Inventatori:  
• MĂNESCU MIHAI EUGEN, STR.COLINEI  
NR.7, BRAȘOV, BV, RO;  
• CRISTEA LUCIANA, BD. VICTORIEI  
NR. 10, BL. 43, SC. C, AP. 26, BRAȘOV, BV,  
RO

(54) METODĂ ȘI DISPOZITIV DE STABILIZARE ÎN TIMP REAL A  
SISTEMELOR DE STABILIZARE MECANICE DESTINATE  
CAMERELOR DE FILMAT

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o metodă și un dispozitiv destinat menținerii stabilității în timp real a sistemelor mecanice de stabilizare a aparatelor de filmat care conțin articulații sferice sau de alte tipuri, cu rolul de a înlătura mișcările de rotație nedorite, datorate operatorului aparatului de filmat sau altor factori externi. Metoda conform invenției constă în preluarea valorilor a două unghiuri de înclinare, cu ajutorul unui sistem senzorial și în comanda a două elemente servomotoare care să acționeze o masă de contrabalans, astfel încât aparatul de filmat să-și păstreze limitele de înclinare într-un interval care-i oferă stabilitate. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un microcontroler (2) care include un sistem senzorial, pentru obținerea înclinății în cele două plane (ZY și XY), dintr-un element (6) de fixare cu rol de prindere a unui ansamblu de stabilizare de un stabilizator (1) mecanic de tip "Steadicam", ansamblul de stabilizare fiind alcătuit dintr-un servomotor (5) având rolul de a schimba centrul de greutate al stabilizatorului (1) mecanic în planul ZY, prin acționarea unei mase (3) de contrabalans, și dintr-un servomotor (4) având rolul de a schimba centrul de greutate al stabilizatorului (1) mecanic în planul XY, prin acționarea aceleiași mase (3) de contrabalans.

Revendicări: 4  
Figuri: 3

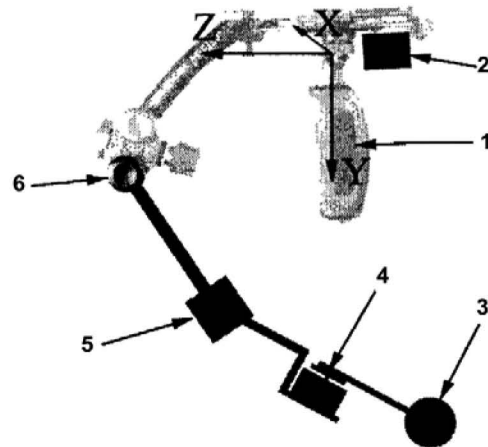


Fig. 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).

