

Title (en)

Device for passive alignment of a device platform in a body moved through a medium

Title (de)

Vorrichtung zur passiven Ausrichtung einer Geräteplattform in einem durch ein Medium bewegten Körper

Title (fr)

Dispositif d'orientation passive d'une plateforme d'appareils dans un corps déplacé dans un fluide

Publication

EP 2397810 A2 20111221 (DE)

Application

EP 11004927 A 20110616

Priority

DE 102010024252 A 20100618

Abstract (en)

The device has a pivot shaft (14) of a platform, which is transversely extended along longitudinal axis and rotatable centering on pivotal axis. A rudder (12) is connected to the pivot shaft to allow flow of medium relative to missile housing (1). The damping devices are arranged at the pivot shaft to attenuate respective pivoting movement.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur passiven Ausrichtung einer Geräteplattform (15; 115; 215) in einem durch ein Medium bewegten Körper (1) in Bezug auf ein vom bewegten Körper (1) angesteuertes Ziel, zeichnet sich dadurch aus dass die Geräteplattform (15; 115; 215) zumindest eine Schwenkwelle (14; 114; 214) aufweist, die um eine sich quer zur Längsachse (Z) des Körpers (1) erstreckende Schwenkachse (X'; X^g; X#') drehbar ist und dass die Schwenkwelle (14; 114; 214) mit zumindest einem dem Medium ausgesetzten und von der Strömung des Mediums relativ zum Körper (1) angetriebenen passiven Stellruder (12, 12'; 112, 112') verbunden ist.

IPC 8 full level

F42B 15/01 (2006.01); **F41G 7/22** (2006.01); **F42B 19/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41G 7/2213 (2013.01 - EP); **F42B 15/01** (2013.01 - EP US); **F42B 19/01** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 102006003638 B4 20080117 - DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT [DE]

Cited by

CN115388721A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2397810 A2 20111221; **EP 2397810 A3 20140604**; **EP 2397810 B1 20160302**; DE 102010024252 B3 20111222

DOCDB simple family (application)

EP 11004927 A 20110616; DE 102010024252 A 20100618