

Title (en)

Unmanned missile and method for positioning an unmanned missile uncouplable from an aircraft

Title (de)

Unbemannter Flugkörper und Verfahren zur Positionsbestimmung eines von einem Luftfahrzeug abkoppelbaren unbemannten Flugkörpers

Title (fr)

Missile sans occupant et procédé de positionnement d'un missile sans occupant désaccouplable d'un aéronef

Publication

EP 1821060 A1 20070822 (DE)

Application

EP 07002169 A 20070201

Priority

DE 102006007142 A 20060216

Abstract (en)

The unmanned missile (1) has a navigation control device (32) comprising an electrically connected receiver (34) with an antenna (36) for position determining signals. The electrically connected receiver receives collected signals from an antenna and relays as signals for determining the position to rudders in navigation control device. The unmanned missile has an electrical signal input, which connects the missile up to the disengagement from the aircraft (2). The unmanned missile is attached with another antenna, which is also connected with the receiver electrically. An independent claim is also included for a method for the positioning of an unmanned missile, involves receiving of the signals by a receiver.

Abstract (de)

Ein unbemannter Flugkörper, der von einem vorzugsweise angetriebenen Luftfahrzeug abkoppelbar ist, ist mit einer Navigations- und Steuereinrichtung (32) versehen, die einen mit einer ersten Antenne (36) elektrisch verbundenen Empfänger (34) für Signale zur Positionsbestimmung aufweist, der von der ersten Antenne (36) eingesammelte Signale empfängt und als Positionsbestimmungssignale an die Navigations- und Steuereinrichtung (32) weiterleitet, wobei der Flugkörper (1) einen elektrischen Signaleingang (31) aufweist, über den er bis zur Abkoppelung vom Luftfahrzeug mit dem Luftfahrzeug (2) verbunden ist und über den er vom Luftfahrzeug (2) mit Signalen zur Positionsbestimmung versorgt wird, und zeichnet sich dadurch aus, dass der Flugkörper (1) mit zumindest einer weiteren Antenne (38) versehen ist, die ebenfalls mit dem Empfänger (34) elektrisch verbunden ist.

IPC 8 full level

F41G 7/34 (2006.01); **F41G 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41G 7/007 (2013.01 - EP US); **F41G 7/346** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5786790 A 19980728 - ABBOTT ANTHONY STEVEN [US]
- [AD] US 5866838 A 19990202 - MAYERSAK JOSEPH R [US]
- [A] US 5739787 A 19980414 - BURKE EDMUND D [US], et al

Cited by

EP2080981A3; DE102007056661B4; EP2133648A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1821060 A1 20070822; **EP 1821060 B1 20170329**; DE 102006007142 A1 20070830; DE 102006007142 B4 20141218; US 2008035785 A1 20080214; US 7960675 B2 20110614

DOCDB simple family (application)

EP 07002169 A 20070201; DE 102006007142 A 20060216; US 70553607 A 20070213