

Title (en)
Missile weapon system

Title (de)
Flugkörper-Waffensystem

Title (fr)
Système d'arme missile

Publication
EP 0777100 A2 19970604 (DE)

Application
EP 96119417 A 19961204

Priority
DE 19546017 A 19951209

Abstract (en)
The weapon system has an optical target seeking head and a tracker for continuous tracking of the target by comparison of the target seeking head image with the field of view image, using a correlation method. The target seeking head has a zoom objective allowing its field of view to be matched to the size of the target, for eliminating parallax errors from the correlation process.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Flugkörper-Waffensystem mit einer Suchkopfoptik und einem Einweisungsprozessor, bei dem durch Übergabe der Zielmarkierungsrahmengröße an den mit einem Zoomobjektiv ausgerüsteten Suchkopf dessen Sehfeld an die Zielgröße angepaßt und damit der Einfluß der Parallaxe auf die Korrelation ausgeschaltet. <IMAGE>

IPC 1-7
F41G 7/22

IPC 8 full level
F41G 7/00 (2006.01); **F41G 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41G 7/2206 (2013.01 - EP US); **F41G 7/2213** (2013.01 - EP US); **F41G 7/2226** (2013.01 - EP US); **F41G 7/2253** (2013.01 - EP US);
F41G 7/2293 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 3986682 A 19761019 - DRYDEN EUGENE H
• DE 3334729 A1 19850411 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
FR2830078A1; EP4239277A1; WO03027599A1; WO9951931A1; US11965714B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19546017 C1 19970424; DE 59609477 D1 20020829; EP 0777100 A2 19970604; EP 0777100 A3 19990901; EP 0777100 B1 20020724;
ES 2179146 T3 20030116; US 5785275 A 19980728

DOCDB simple family (application)
DE 19546017 A 19951209; DE 59609477 T 19961204; EP 96119417 A 19961204; ES 96119417 T 19961204; US 75814496 A 19961125