

Title (en)
METHOD FOR TESTING A RADAR IN OPERATION.

Title (de)
VERFAHREN ZUR PROBE DES FUNKTIONIERENS EINES RADARS.

Title (fr)
PROCEDE DE TEST EN FONCTIONNEMENT D'UN RADAR.

Publication
EP 0362236 A1 19900411 (FR)

Application
EP 88904241 A 19880510

Priority
FR 8706846 A 19870515

Abstract (en)
[origin: WO8808987A1] Method for implementing the test in operation of a radar information display device such as a digital transformer for images. The method comprises essentially first the determination of zones where there is no echo for a given antenna revolution, and secondly, knowing the speeds of displayed objects, the determination of a second zone where, with certainty, there will be no echo at the next revolution. In a third step, a test sequence is inserted in the second zone; at the output of the function under test, the data corresponding to the sequence are, on the one hand, recorded and, on the other hand, occulted for non-transmission to the rest of the chain. The output sequence recorded is then compared to the expected theoretical result, comparison from which information of good or bad operation are deduced.

Abstract (fr)
Un procédé de mise en oeuvre pour le test en fonctionnement d'un dispositif de visualisation d'informations radar, tel qu'un transformateur numérique d'images consiste essentiellement, dans un premier temps, à déterminer des zones où il n'existe pas d'écho pour un tour d'antenne donné puis, dans un second temps, connaissant les vitesses des objets visualisés, à déterminer une seconde zone où, de façon certaine, il n'existera pas d'écho au tour suivant. Dans une troisième étape, on insère dans la seconde zone une séquence de test; en sortie de la fonction sous test, les données correspondant à la séquence sont d'une part enregistrées et d'autre part occultées pour non-transmission au reste de la chaîne. La séquence de sortie enregistrée est ensuite comparée au résultat théorique attendu, comparaison d'où on déduit une information de bon ou mauvais fonctionnement.

IPC 1-7
G01S 7/295; G01S 7/40

IPC 8 full level
G01S 7/298 (2006.01); **G01S 7/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G01S 7/298 (2013.01 - EP US); **G01S 7/40** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8808987A1

Cited by
WO9826781A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8808987 A1 19881117; EP 0362236 A1 19900411; FR 2615291 A1 19881118; FR 2615291 B1 19890713; JP H02503471 A 19901018; US 5014065 A 19910507

DOCDB simple family (application)
FR 8800228 W 19880510; EP 88904241 A 19880510; FR 8706846 A 19870515; JP 50410888 A 19880510; US 45543989 A 19891114