

Title (en)

CONTINUOUS WAVE RADAR APPARATUS WITH INTERMEDIATE FREQUENCY FORMATION.

Title (de)

DAUERSTRICH-RADARGERÄT MIT ZWISCHENFREQUENZBILDUNG.

Title (fr)

APPAREIL A RADAR A ONDES CONTINUES A FORMATION DE FREQUENCE INTERMEDIAIRE.

Publication

EP 0100336 A1 19840215 (DE)

Application

EP 83900558 A 19830203

Priority

DE 3203677 A 19820204

Abstract (en)

[origin: WO8302830A1] In a continuous wave radar apparatus with intermediate frequency formation, a portion of the transmission waves which are emitted by the transmission oscillator (1) to reach the reception mixer (4) while passing through the circulator (5) is mixed to the mixing effected in the reception mixer (4), which mixing is comprised of the echo signals and the heterodyne waves (coming from the local oscillator (2)), thereby allowing to reduce the manufacturing cost and improve the utilisation of the transmission energy.

Abstract (fr)

Dans un appareil de radar à ondes continues à formation de fréquence intermédiaire, l'on mélange une part des ondes d'émission qui partent de l'oscillateur d'émission (1) pour arriver au mélangeur de réception (4) en passant par le circulateur (5) au mélange effectué dans le mélangeur de réception (4) avec les signaux d'écho et les ondes hétérodynes (provenant de l'oscillateur local (2)), ce qui permet de réduire le coût de fabrication et d'améliorer l'utilisation de l'énergie d'émission.

IPC 1-7

G01S 13/32; **G01S 7/02**

IPC 8 full level

G01S 7/03 (2006.01); **G01S 13/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01S 7/03 (2013.01); **G01S 13/32** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8302830 A1 19830818; DE 3203677 A1 19830811; EP 0100336 A1 19840215

DOCDB simple family (application)

EP 8300028 W 19830203; DE 3203677 A 19820204; EP 83900558 A 19830203