

Title (en)
DOPPLER RADAR AREA MONITOR.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR RAUMÜBERWACHUNG MITTELS DOPPLER-RADAR.

Title (fr)
DISPOSITIF A RADAR DOPPLER POUR LA SURVEILLANCE LOCALE.

Publication
EP 0102974 A1 19840321 (DE)

Application
EP 83900786 A 19830308

Priority
DE 3209093 A 19820312

Abstract (en)
[origin: DE3209093A1] A Doppler radar area monitor wherein the oscillator forms at the same time the detector. It contains a field effect transistor, in the source and drain circuit of which a circuit element has been connected by means of a filter for picking off Doppler frequency signals. In this way a particularly simple, cost-effective, compact, light and highly reliable device can be produced.

Abstract (fr)
Dans un dispositif à radar Doppler pour la surveillance locale, l'oscillateur constitue en même temps le détecteur. Il contient un transistor à effet de champ, muni dans son circuit de source et de drain d'un élément de circuit pour le prélèvement des signaux de fréquence Doppler, connecté par l'intermédiaire d'un filtre. On obtient ainsi un dispositif particulièrement simple et de fabrication avantageuse, peu volumineux, léger et d'une fiabilité élevée.

IPC 1-7
G01S 7/02; H03B 5/18

IPC 8 full level
G01S 7/03 (2006.01); **H03B 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01S 7/032 (2013.01); **H03B 5/1852** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
DE 3209093 A1 19830922; EP 0102974 A1 19840321; WO 8303308 A1 19830929

DOCDB simple family (application)
DE 3209093 A 19820312; EP 8300068 W 19830308; EP 83900786 A 19830308