

Title (en)
TERRAIN MAP MEMORY MATRIXING.

Title (de)
BODENKARTEN SPEICHERMATRITZIERUNG.

Title (fr)
MATRICAGE DE MEMORISATION DE CARTES DE TERRAINS.

Publication
EP 0274530 A1 19880720 (EN)

Application
EP 87905332 A 19870715

Priority
US 88619986 A 19860715

Abstract (en)
[origin: WO8800734A1] A novel memory system (10) for use with aircraft which utilize warning and advisory systems such as ground proximity warning systems, and warning systems whose warning criteria are modifiable as a function of the topographical characteristics associated with specific geographical areas over which the aircraft is flying. In accordance with the invention topographical data for specific geographical regions is mapped into various individual memory devices (EPROM's 20-1 through 20-16) and powering only one device at a time by means of a decoder (40) whereby the power dissipation of the entire memory system is limited to that of only one memory device regardless of the number of memory devices in the system.

Abstract (fr)
Un système de mémorisation (10) est utile pour des aéronefs utilisant des systèmes d'avertissement et de consultation tels que des systèmes d'avertissement de la proximité du sol et des systèmes d'avertissement dont les critères d'avertissement peuvent être modifiés en fonction des caractéristiques topographiques des zones géographiques spécifiques sur lesquelles vole l'aéronef. Les données topographiques de zones géographiques spécifiques sont cartographiées dans plusieurs dispositifs individuels de mémorisation (EPROM 20-1 à 20-16) et de l'énergie est fournie uniquement à un dispositif à la fois par un décodeur (40), de sorte que la dissipation d'énergie de l'ensemble du système de mémorisation est réduite à celle d'un seul dispositif de mémorisation indépendamment du nombre de dispositifs de mémorisation du système.

IPC 1-7
G01C 21/00; G06F 13/00; G11C 7/00

IPC 8 full level
G06F 1/32 (2006.01); **G01C 21/22** (2006.01); **G05D 1/06** (2006.01); **G11C 7/00** (2006.01); **G11C 8/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01C 21/22 (2013.01); **G05D 1/0646** (2024.01); **G11C 8/12** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8800734A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8800734 A1 19880128; AU 7800887 A 19880210; CN 87105727 A 19880427; EP 0274530 A1 19880720; IL 83184 A0 19871231; JP H01500469 A 19890216

DOCDB simple family (application)
US 8701694 W 19870715; AU 7800887 A 19870715; CN 87105727 A 19870715; EP 87905332 A 19870715; IL 8318487 A 19870714; JP 50479887 A 19870715