

Title (en)
Missile

Title (de)
Flugkörper

Title (fr)
Missile

Publication
EP 1020699 A1 20000719 (DE)

Application
EP 99124091 A 19991213

Priority
DE 19857894 A 19981215

Abstract (en)
[origin: DE19857894A1] The airborne guided missile is coupled to the launch aircraft by a data link and a starter unit. The missile has an electronic system that consists of hardware and software and has function monitoring, error detection and allows reconfiguration to be made. The monitoring system is model based and includes redundancy functions.

Abstract (de)
Zur Erhöhung der Verfügbarkeit eines Flugkörpers (10) sind funktionswichtige Elemente des Flugkörpers (10) redundantant vorgesehen. Der Flugkörper (10) weist Mittel (80) zur Funktionsüberwachung, Fehlerdetektion und -lokalisierung und Rekonfiguration dieser Elemente auf. Es werden verschiedene Ausführungen solcher Mittel unter Benutzung wissensbasierter und lernfähiger Strukturen beschrieben. <IMAGE>

IPC 1-7
F41G 7/22

IPC 8 full level
F41G 7/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41F 3/055 (2013.01); **F41G 7/2246** (2013.01); **F42B 15/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3923432 C2 19970717 - BODENSEEWERK GERAETETECH [DE]
• DE 3929404 A1 19910307 - BODENSEEWERK GERAETETECH [DE]
• EP 0686830 B1 19980805 - BODENSEEWERK GERAETETECH [DE]

Citation (search report)
• [YA] DE 3432165 A1 19860306 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
• [YA] US 5719764 A 19980217 - MCCLARY CHARLES R [US]
• [A] US 4413327 A 19831101 - SABO JOSEPH D [US], et al
• [A] US 5742609 A 19980421 - KONDRAK MARK R [US], et al
• [A] US 4260942 A 19810407 - FLEMING ALAN W
• [AD] EP 0476160 A1 19920325 - BODENSEEWERK GERAETETECH [DE]
• [AD] EP 0416370 A2 19910313 - BODENSEEWERK GERAETETECH [DE]
• [A] EP 0263777 A2 19880413 - BODENSEEWERK GERAETETECH [DE]
• [A] DE 19645556 A1 19971030 - BODENSEEWERK GERAETETECH [DE]

Cited by
DE102008041571B4; DE102017210151A1; DE102007022672C5; DE102004042990B4; EP4095480A1; IT202100013952A1; EP3428578A1; DE102017006612A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19857894 A1 20000621; DE 59913732 D1 20060914; EP 1020699 A1 20000719; EP 1020699 B1 20060802

DOCDB simple family (application)
DE 19857894 A 19981215; DE 59913732 T 19991213; EP 99124091 A 19991213