

Title (en)

Mine for fighting land vehicles.

Title (de)

Mine zur Bekämpfung von Landfahrzeugen.

Title (fr)

Mine pour combattre les véhicules terrestres.

Publication

EP 0100847 A2 19840222 (DE)

Application

EP 83106140 A 19830623

Priority

DE 3230525 A 19820817

Abstract (en)

1. Mine for combating of land vehicles, in particular tanks, with active charge (2) arranged in a housing (1a, 1b) actuable by means of an ignition arrangement releasable by a mechanical/electric pressure sensor, characterised in that the mine housing (1a) possesses a preferably circular flat region (3) designated as sensor surface, which region is formed as a membrane in thin relation to the thickness of the housing (1a) and the flexing of this region (3) occurring as a consequence of external stressing being determinable by means of an electromechanical transducer connected with the region (3).

Abstract (de)

Mine zur Bekämpfung von Landfahrzeugen, insbesondere Panzern, mit in einem Gehäuse angeordneter Wirkladung, die mittels einer durch einen mechanischelektrischen Drucksensor auslösbaren Zündeinrichtung initiiert wird. Ein kreisrunder flächiger Teil des Minengehäuses ist als auf Durchbiegung ansprechende Sensorfläche gestaltet, auf der ein Piezoquartz als elektromechanischer Wandler aufgeklebt ist, dessen Signale in einer elektronischen Auswertschaltung verarbeitet werden.

IPC 1-7

F42B 23/28; F42C 15/14; F42C 11/02

IPC 8 full level

F42C 7/04 (2006.01); **F42C 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42C 7/04 (2013.01); **F42C 11/02** (2013.01)

Cited by

EP4153936A4; US4723087A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0100847 A2 19840222; **EP 0100847 A3 19850313**; **EP 0100847 B1 19880615**; AT E35185 T1 19880715; DE 3230525 A1 19840223; DE 3377077 D1 19880721

DOCDB simple family (application)

EP 83106140 A 19830623; AT 83106140 T 19830623; DE 3230525 A 19820817; DE 3377077 T 19830623