

Title (en)  
Warhead

Title (de)  
Gefechtskopf

Title (fr)  
Ogive

Publication  
**EP 1363102 A2 20031119 (DE)**

Application  
**EP 03010442 A 20030509**

Priority  
DE 10221759 A 20020516

Abstract (en)  
The warhead has an explosive charge (12) of plastic-bonded insensitive explosive (14) and a casing (16). There is a leveling out space (20) to level out temperature-related measurement changes between the charge and the casing. This can be formed by at least one encircling groove (22) or at least one groove running in the axial direction of the casing, and can also be formed of rubber springs.

Abstract (de)  
Es wird ein Gefechtskopf mit einer Sprengladung (12) aus kunststoffgebundenem, vorzugsweise insensitivem Sprengstoff (14) und einer Ladungshülle (16) beschrieben. Zum Ausgleich temperaturbedingte Abmessungsänderungen zwischen der Sprengladung (12) und der Ladungshülle (16) ist ein Ausgleichsvolumen (20) vorgesehen. Das Ausgleichsvolumen (20) kann von mindestens einer umlaufenden Sicke (22) oder von mindestens einer in axialer Richtung der Ladungshülle (16) verlaufenden Sicke (24) gebildet sein. Das Ausgleichsvolumen (20) kann auch von Gummifedern mit geeignetem Volumenhub gebildet sein. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F42B 1/02**

IPC 8 full level  
**F42B 1/02** (2006.01); **F42B 12/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F42B 1/02** (2013.01); **F42B 1/036** (2013.01); **F42B 12/204** (2013.01)

Cited by  
RU171736U1; US7150231B2; FR2953587A1; EP2339291A1; FR3068456A1; WO2019002219A1; WO2010145734A1; US8601950B2; US8739671B2; US10782106B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1363102 A2 20031119; EP 1363102 A3 20041020; DE 10221759 A1 20031204; DE 10221759 B4 20050331**

DOCDB simple family (application)  
**EP 03010442 A 20030509; DE 10221759 A 20020516**