

Title (en)  
Fragmentation warhead

Title (de)  
Splittergefechtsskopf

Title (fr)  
Ogive à fragmentation

Publication  
**EP 2020587 A2 20090204 (DE)**

Application  
**EP 08013576 A 20080729**

Priority  
DE 102007036421 A 20070802

Abstract (en)  
The fragmentation warhead for missiles has a lining (12) which splits into fragments when the warhead explodes. The lining is curved outwards symmetrically. It is attached at either end to flange plates (30) linked by a support bar, at the center of which the detonator (26) is mounted.

Abstract (de)  
Es wird ein Splittergefechtsskopf (10), insbesondere für einen Flugkörper, beschrieben, der eine Splitterbelegung (12) aufweist, die sich in Umfangsrichtung und in axialer Richtung des Splittergefechtsskopfes (10) erstreckt, wobei die Splitterbelegung (12) auch in axialer Richtung des Splittergefechtsskopfes (10) eine Krümmung (1/R) aufweist, um einen Splittergefechtsskopf (10) zu realisieren, bei dem der Öffnungswinkel (A) der Splitterkeule (34) zur Erreichung einer optimalen Splitterwirkung zwischen 15 und 120 Winkelgrad beträgt. Die Splitterbelegung (12) kann in Umfangsrichtung einen konstanten Krümmungsradius (r) oder für einzelne Winkelbereiche (Ö) unterschiedliche Krümmungsradien aufweisen.

IPC 8 full level  
**F42B 12/32** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F42B 12/32** (2013.01)

Cited by  
EP2813797A1

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

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2020587 A2 20090204; EP 2020587 A3 20121205; EP 2020587 B1 20140709**; DE 102007036421 A1 20090205;  
DE 102007036421 B4 20090625

DOCDB simple family (application)  
**EP 08013576 A 20080729**; DE 102007036421 A 20070802