

Title (en)
ADDITIVELY MANUFACTURED SUPPORT STRUCTURE FOR A WARHEAD

Title (de)
ADDITIV HERGESTELLTE TRAGSTRUKTUR FÜR EINEN GEFECHTSKOPF

Title (fr)
STRUCTURE PORTEUSE FABRIQUÉE DE MANIÈRE ADDITIVE POUR UNE OGIVE

Publication
EP 4215868 A1 20230726 (DE)

Application
EP 23151754 A 20230116

Priority
DE 102022000198 A 20220120

Abstract (de)
Eine Tragstruktur (2) für einen Gefechtskopf (4) enthält einem Grundkörper (6) aus einem Konstruktionswerkstoff, und eine Wirkmasse (16) aus einem Schwermetall, wobei der Grundkörper (6) dazu eingerichtet ist, weitere Komponenten des Gefechtskopfes (4) aufzunehmen oder mit diesen verbunden zu werden, wobei die Wirkmasse (16) durch ein erstes additives Fertigungsverfahren stoffschlüssig am Grundkörper (6) angebracht ist. Ein Gefechtskopf (4) enthält die Tragstruktur (2). Bei einem Verfahren zur Herstellung der Tragstruktur (2) wird der Grundkörper (6) bereitgestellt und die Wirkmasse (16) durch das erste additive Fertigungsverfahren stoffschlüssig am Grundkörper (6) angebracht. Bei einem Verfahren zur Herstellung des Gefechtskopfes (4) wird dessen Tragstruktur (2) nach dem genannten Verfahren hergestellt.

IPC 8 full level
F42B 12/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 12/24 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19524726 B4 20060524 - RHEINMETALL W & M GMBH [DE], et al

Citation (search report)
[X1] US 2005235862 A1 20051027 - GOUSMAN KENNETH G [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4215868 A1 20230726; DE 102022000198 A1 20230720

DOCDB simple family (application)
EP 23151754 A 20230116; DE 102022000198 A 20220120