

Title (en)

METHOD FOR FINISHING A BASE COMPONENT AND COMPONENT WITH SUCH A POST-PROCESSED BASE COMPONENT

Title (de)

VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG EINER BASISKOMPONENTE UND BAUTEIL MIT EINER DERART NACHBEARBEITETEN BASISKOMPONENTE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ULTÉRIEUR D'UN COMPOSANT DE BASE ET COMPOSANT DOTÉ D'UN TEL COMPOSANT DE BASE TRAITÉ ULTÉRIEUREMENT

Publication

EP 4163584 A1 20230412 (DE)

Application

EP 21200833 A 20211005

Priority

EP 21200833 A 20211005

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung schafft ein Verfahren zur Nachbearbeitung einer Basiskomponente (1) eines Geschosses, insbesondere eines Lenkflugkörpers, eines Gefechtskopfes oder einer Munition, mit den Schritten: Bereitstellen (S1) einer Basiskomponente (1); und Aufbringen (S2) eines reaktiven Materials (2) mit einer durch einen vorbestimmten Reiz aktivierbaren Materialeigenschaft auf einem vorab festgelegten Bearbeitungsbereich (3) der Basiskomponente (1) derart, dass das reaktive Material (2) stoffschlüssig mit der Basiskomponente (1) verbunden wird. Ferner schafft die vorliegende Erfindung ein Bauteil (10) mit einer Basiskomponente (1) und einem reaktiven Material (2).

IPC 8 full level

F42B 12/36 (2006.01); **F42B 12/44** (2006.01); **F42B 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 12/36 (2013.01); **F42B 12/44** (2013.01); **F42B 33/00** (2013.01)

Citation (applicant)

AU 2015255003 A1 20161124 - MBDA UK LTD

Citation (search report)

- [XYI] EP 3736524 A1 20201111 - RUAG AMMOTEC AG [CH]
- [XYI] EP 3312546 A1 20180425 - RUAG AMMOTEC AG [CH]
- [XYI] US 5096507 A 19920317 - LOHBERGER CLAUS [DE], 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4163584 A1 20230412

DOCDB simple family (application)

EP 21200833 A 20211005