

Title (en)
POURABLE EXPLOSIVE ACTIVE SUBSTANCE

Title (de)
SCHMELZGIESSBARE SPRENGSTOFFWIRKMASSE

Title (fr)
MASSE ACTIVE EXPLOSIVE POUVANT ÊTRE COULÉE EN MASSE FONDUE

Publication
EP 3882229 A1 20210922 (DE)

Application
EP 21162112 A 20210311

Priority
DE 102020001794 A 20200318

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sprengstoffwirkmasse, umfassend einen kristallinen ersten Sprengstoff, einen zweiten Sprengstoff als Bindemittel und einen energetischen Zuschlagsstoff, wobei der zweite Sprengstoff einen Schmelzpunkt oder Schmelzbereich in einem Temperaturbereich zwischen 70 °C und 120 °C aufweist, wobei der erste Sprengstoff und der Zuschlagsstoff in Form von Partikeln in einem Gemisch vorliegen, welches eine zumindest drei Modi aufweisende Partikelgrößenverteilung aufweist, wobei eine mittlere Partikelgröße eines ersten Modus um das 1,2-fache bis 20-fache größer ist als eine mittlere Partikelgröße eines zweiten Modus und um das 1,2-fache bis 20-fache kleiner ist als eine mittlere Partikelgröße eines dritten Modus.

IPC 8 full level
C06B 21/00 (2006.01); **C06B 45/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
C06B 21/005 (2013.01); **C06B 45/02** (2013.01)

Citation (applicant)
ERNST-CHRISTIAN KOCH, DEFENSE TECHNOLOGY, vol. 15, 2019, pages 467 - 487

Citation (search report)
• [IA] US 2012305149 A1 20121206 - COULOUARN CHRISTOPHE [FR], et al
• [A] US 5067996 A 19911126 - LUNDSTROM NORMAN H [US], et al
• [A] DE 3804396 C1 19890518
• [A] US 2005081970 A1 20050421 - HOFMANN HEINZ [DE], et al
• [A] US 2010065170 A1 20100318 - DOLL DANIEL W [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3882229 A1 20210922; DE 102020001794 A1 20210923; ZA 202101714 B 20220727

DOCDB simple family (application)
EP 21162112 A 20210311; DE 102020001794 A 20200318; ZA 202101714 A 20210315