

Title (en)
COMPOSITE SOLID PROPELLANT

Title (de)
FESTER VERBUNDTREIBSTOFF

Title (fr)
PROPERGOL SOLIDE COMPOSITE

Publication
EP 3812356 A1 20210428 (FR)

Application
EP 20203635 A 20201023

Priority
FR 1911910 A 20191024

Abstract (fr)
L'invention concerne un propergol solide composite renfermant, dans un liant inerte réticulé de type polyuréthane, une charge oxydante de perchlorate d'ammonium et éventuellement une charge réductrice d'aluminium, le liant inerte étant réticulé avec un sel organique de bismuth.

IPC 8 full level
C06B 23/00 (2006.01); **C06B 45/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
C06B 23/00 (2013.01); **C06B 45/10** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2011001107 A1 20110106 - SNPE MATERIAUX ENERGETIQUES [FR], et al

Citation (search report)

- [XAYI] US 2004200553 A1 20041014 - AMTOWER PAUL K [US]
- [XAYI] WO 9918051 A2 19990415 - CORDANT TECH INC [US]
- [XAY] US 4184031 A 19800115 - GRAHAM WILLIAM H [US], et al
- [XAY] US 9656926 B1 20170523 - THOMA STEVEN G [US], et al
- [A] FR 3060557 A1 20180622 - UNIV PIERRE ET MARIE CURIE PARIS 6 [FR], et al

Cited by
CN115092422A

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 3812356 A1 20210428; FR 3102476 A1 20210430; FR 3102476 B1 20211126

DOCDB simple family (application)
EP 20203635 A 20201023; FR 1911910 A 20191024