

Title (en)
Solid racket propellants.

Title (de)
Raketenfesttreibstoffe.

Title (fr)
Propergols solides pour missiles.

Publication
EP 0365809 A2 19900502 (DE)

Application
EP 89116826 A 19890912

Priority
DE 3835854 A 19881021

Abstract (en)
[origin: US4938813A] Solid rocket fuels with a low pressure exponent and with little or no signature comprise high-energy nitramine compounds in an amount of 50-90% by weight, an azide group-containing, high-energy binder system of polymers and plasticizers in an amount of 8-50% by weight and heavy metal catalysts in the form of lead, tin or copper compounds in an amount of 0.5 to 10% by weight.

Abstract (de)
Raketenfesttreibstoffe mit niedrigem Druckexponent und ohne oder mit nur geringer Signatur bestehen aus hochenergetischen Nitraminverbindungen in Anteilen von 50 - 90 Gew.%, einem azidgruppenhaltigen energetischen Bindersystem aus Polymeren und Weichmachern mit Anteilen von 8 - 50 Gew.% und Schwermetallkatalysatoren in Gestalt von Blei-, Zinn- oder Kupferverbindungen in Konzentrationen von 0,5 - 10 Gew.%.

IPC 1-7
C06B 25/34; C06B 45/10

IPC 8 full level
C06D 5/00 (2006.01); **C06B 25/34** (2006.01); **C06B 45/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C06B 25/34 (2013.01 - EP US); **C06B 45/105** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0968983A4; EP0679618A1; US5623121A; WO2012028288A3

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0365809 A2 19900502; EP 0365809 A3 19900516; DE 3835854 A1 19900523; DE 3835854 C2 19901108; JP H02157177 A 19900615; NO 894163 D0 19891019; NO 894163 L 19900423; US 4938813 A 19900703

DOCDB simple family (application)
EP 89116826 A 19890912; DE 3835854 A 19881021; JP 27048789 A 19891019; NO 894163 A 19891019; US 42490989 A 19891023