

Title (en)  
Use of a dinitromethane salt

Title (de)  
Verwendung eines Dinitromethansalzes

Title (fr)  
Utilisation d'un sel de dinitrométhane

Publication  
**EP 2738150 A2 20140604 (DE)**

Application  
**EP 13005241 A 20131107**

Priority  
DE 102012023549 A 20121128

Abstract (en)  
Use of a dinitromethane salt as an additive to a pyrotechnic active mass to increase the intensity of radiation resulting from the combustion and to increase a ratio of the intensity of emitted radiation during the burning of the active mass in the wavelength of 3.7-5.1  $\mu\text{m}$  to the intensity of an emitted radiation during the burning of the active mass in the wavelength of 1.9-2.3  $\mu\text{m}$ , is claimed, where a cation of the dinitromethane salt is at least the elements nitrogen and hydrogen comprehensive base.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft die Verwendung eines Dinitromethansalzes als Zusatzstoff zu einer pyrotechnischen Wirkmasse zur Steigerung der Intensität einer bei deren Abbrand entstehenden Strahlung und zur Erhöhung eines Verhältnisses der Intensität einer beim Abbrand der Wirkmasse emittierten Strahlung im Wellenlängenbereich von 3,7 bis 5,1  $\mu\text{m}$  zu der Intensität einer beim Abbrand der Wirkmasse emittierten Strahlung im Wellenlängenbereich von 1,9 bis 2,3  $\mu\text{m}$ , wobei ein Kation des Dinitromethansalzes eine mindestens die Elemente Stickstoff und Wasserstoff umfassende Base ist.

IPC 8 full level  
**C06B 25/36** (2006.01); **C06C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP IL)  
**C06B 25/36** (2013.01 - EP IL); **C06C 15/00** (2013.01 - EP IL)

Citation (applicant)  
DE 69910070 T2 20040422 - TOTALFOERSVARETS FORSKNINGSSINS [SE]

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 2738150 A2 20140604**; **EP 2738150 A3 20170809**; **EP 2738150 B1 20180926**; AU 2013257394 A1 20140612; AU 2013257394 B2 20170928; DE 102012023549 A1 20140528; DE 102012023549 B4 20141106; IL 229411 A0 20140930; IL 229411 B 20200630; ZA 201308872 B 20140827

DOCDB simple family (application)  
**EP 13005241 A 20131107**; AU 2013257394 A 20131111; DE 102012023549 A 20121128; IL 22941113 A 20131113; ZA 201308872 A 20131126