

Title (en)

Use of 5-oxo-3-nitro-1,2,4-triazole as a secondary explosive and pyrotechnical compositions comprising 5-oxo-3-nitro-1,2,4-triazole.

Title (de)

Verwendung von 5-Oxo-3-nitro-1,2,4-triazol als Sekundär-Sprengstoff und 5-Oxo-3-nitro-1,2,4-triazol enthaltende pyrotechnische Zusammensetzungen.

Title (fr)

Utilisation du 5-oxo 3-nitro 1,2,4-triazole comme explosif secondaire et compositions pyrotechniques contenant du 5-oxo 3-nitro 1,2,4-triazole.

Publication

EP 0210881 A1 19870204 (FR)

Application

EP 86401282 A 19860613

Priority

FR 8509885 A 19850628

Abstract (en)

[origin: EP0210881B1] 1. Use of 5-oxo-3-nitro-1,2,4-triazole as a secondary explosive.

Abstract (fr)

L'invention concerne l'utilisation du 5-oxo 3-nitro 1,2,4-triazole (oxynitrotriazole) comme explosif secondaire. Elle concerne également de nouvelles compositions pyrotechniques contenant du 5-oxo 3-nitro 1,2,4-triazole et notamment de nouvelles compositions explosives comme par exemple des explosifs comprimés ou des explosifs composites, de nouvelles poudres pour armes comme par exemple des poudres triple base ou des poudres composites à liant inerte, et de nouveaux propergols composites.

IPC 1-7

C06B 25/34; **C06B 43/00**

IPC 8 full level

C06B 25/34 (2006.01); **C06B 43/00** (2006.01); **C06B 49/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C06B 25/34 (2013.01 - EP US); **C06B 43/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3707411 A 19721226 - GAWLICK HEINZ, et al
- [A] GB 185555 A 19220914 - HANS RATHSBURG
- [A] US 4236014 A 19801125 - LEE KIEN Y [US], et al

Cited by

US5112983A; EP0430463A3; FR2801883A1; FR2738562A1; US5039816A; EP0546041A4; US4927940A; DE3917228A1; WO2011086246A1; US8178691B2; WO9935108A1; US8178692B2; WO2014167226A1; US9676733B2; WO9406779A1; WO2009039257A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0210881 A1 19870204; **EP 0210881 B1 19891025**; CA 1304228 C 19920630; DE 3666582 D1 19891130; FR 2584066 A1 19870102; FR 2584066 B1 19870807; JP H0829997 B2 19960327; JP S623088 A 19870109; US 5034072 A 19910723

DOCDB simple family (application)

EP 86401282 A 19860613; CA 512452 A 19860625; DE 3666582 T 19860613; FR 8509885 A 19850628; JP 14987686 A 19860627; US 35424989 A 19890519