

Title (en)
5,5'-AZOTETRAZOLATE EXPLOSIVE

Title (de)
5,5'-AZOTETRAZOLAT-SPRENGSTOFF

Title (fr)
EXPLOSIF À BASE DE 5,5'-AZOTÉTRAÉOLATE

Publication
EP 2377840 A2 20111019 (DE)

Application
EP 11002861 A 20110406

Priority
• DE 102010014955 A 20100414
• DE 102010025104 A 20100625

Abstract (en)
Explosive comprises (a) 5,5'-azotetrazolate, which is an iron-, cobalt-, nickel-, copper-, cadmium- or guanylurea-salt, or (b) a mixture of at least one 5,5'-azotetrazolate and at least one bis-tetrazolyltriazene or at least a further 5,5'-azotetrazolate, which is a metal salt or a guanylurea salt.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Sprengstoff umfassend ein 5,5'-Azotetrazolat, wobei das 5,5'-Azotetrazolat ein Eisen-, Kobalt-, Nickel-, Kupfer-, Cadmium- oder Guanylharnstoffsalt ist, oder ein Gemisch aus mindestens einem 5,5'-Azotetrazolat und mindestens einem bis-Tetrazolyltriazene oder mindestens einem weiteren 5,5'-Azotetrazolat, wobei das weitere 5,5'-Azotetrazolat ein Metallsalt oder ein Guanylharnstoffsalt ist.

IPC 8 full level
C06B 43/00 (2006.01); **C06C 7/00** (2006.01); **C07D 257/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
C06B 43/00 (2013.01); **C06C 7/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2090745 A 19370824 - WILLI BRUN
• WO 2006128910 A1 20061207 - RUAG AMMOTEC GMBH [DE], et al
• HAMMERL, A. ET AL., EUR. J. INORG. CHEM., 2002, pages 834 - 845
• JIAO ET AL., JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol. 142, 2007, pages 550 - 554

Cited by
US9296664B2; CN107074674A; JP2017524638A; AU2015282658B2; WO2013026768A1; WO2016001161A1

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 2377840 A2 20111019; EP 2377840 A3 20120111; DE 102010025104 A1 20111020; DE 102010025104 B4 20150611;
IL 212259 A0 20110731

DOCDB simple family (application)
EP 11002861 A 20110406; DE 102010025104 A 20100625; IL 21225911 A 20110411