

Title (en)
Gas generating mixture

Title (de)
Gaserzeugende Mischung

Title (fr)
Mélange générateur de gaz

Publication
EP 0716060 A1 19960612 (DE)

Application
EP 95116147 A 19951013

Priority
DE 4442037 A 19941125

Abstract (en)
A gas-generating mixt. consists of a fuel, oxidant and opt. coolant. The fuel comprises a mixt. of $\text{Cu}(\text{NH}_3)_2(\text{NO}_3)_2$ (I) and metal, metalloid or alloy powder (II) with great O_2 reactivity.

Abstract (de)
Bei einer gaserzeugenden Mischung aus einem Brennstoff, einem Oxidator und gegebenenfalls einem Kühlmittel besteht der Brennstoff aus einer Mischung aus Kupfertetrammindinitrat $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4](\text{NO}_3)_2$ und einem eine große Sauerstoff-Reaktionsfähigkeit aufweisenden, pulverförmigen Metall oder Halbmetall bzw. Legierungen derselben.

IPC 1-7
C06D 5/06; **C06B 31/00**

IPC 8 full level
C06B 31/00 (2006.01); **C06B 33/04** (2006.01); **C06D 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
C06B 33/04 (2013.01); **C06D 5/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4108225 C1 19920409
- EP 0536525 A1 19930414 - BAYERN CHEMIE AIRBAG GMBH [DE]

Citation (search report)

- [PA] WO 9519944 A1 19950727 - THIOKOL CORP [US]
- [PA] WO 9504672 A1 19950216 - THIOKOL CORP [US]

Cited by
US6533878B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0716060 A1 19960612; **EP 0716060 B1 19970730**; AT E156111 T1 19970815; DE 4442037 C1 19951221; DE 59500442 D1 19970904; ES 2106609 T3 19971101

DOCDB simple family (application)
EP 95116147 A 19951013; AT 95116147 T 19951013; DE 4442037 A 19941125; DE 59500442 T 19951013; ES 95116147 T 19951013