

Title (en)
Gas generating mixture.

Title (de)
Gaserzeugende Mischung.

Title (fr)
Mélange générateur de gaz.

Publication
EP 0666248 A1 19950809 (DE)

Application
EP 94119383 A 19941208

Priority
DE 4401214 A 19940118

Abstract (en)
[origin: DE4401214C1] A gas-generating mixture for rescue and restraint systems (airbags) and for propellants for rockets and tube-launched weapons comprises the nitrogen-rich and low-carbon fuels GZT, TAGN, NIGU or NTO, the cold- and rapid-burning oxidant $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{Cu}(\text{OH})_2$ and a catalyst for harmful gas reduction, reaction acceleration and cooling of a pyrophoric metal or such an alloy on a support.

Abstract (de)
Eine gaserzeugende Mischung für Rettungs- und Rückhaltesysteme (Airbag) sowie für Raketen- und Rohrwarantriebe, besteht aus den stickstoffreichen und kohlenstoffarmen Brennstoffen GZT, TAGN, NIGU oder NTO, dem kalt- und schnellverbrennenden Oxidator, $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{Cu}(\text{OH})_2$ und einem Katalysator zur Schadgasreduzierung, Reaktionsbeschleunigung und Kühlung aus einem pyrophoren Metall oder einer solchen Legierung auf einem Träger.

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

IPC 8 full level
C06B 23/00 (2006.01); **C06B 31/00** (2006.01); **C06D 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C06B 23/007 (2013.01 - EP US); **C06D 5/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2604391 A 19520722 - JAMES TAYLOR, et al
- [A] EP 0503341 A1 19920916 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE] & DE 4108225 C1 19920409
- [A] EP 0430463 A2 19910605 - MORTON INT INC [US]
- [A] GB 658643 A 19511010 - ALEXANDER CANTLAY HUTCHISON, et al
- [A] FR 2240199 A1 19750307 - DOW CHEMICAL CO [US]

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

DOCDB simple family (publication)
DE 4401214 C1 19950302; DE 59400902 D1 19961128; EP 0666248 A1 19950809; EP 0666248 B1 19961023; US 5542999 A 19960806

DOCDB simple family (application)
DE 4401214 A 19940118; DE 59400902 T 19941208; EP 94119383 A 19941208; US 37302395 A 19950117