

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21)	Anmeldenummer:	A 8005/2024	(51)	Int. Cl.:	C06B 25/04	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	08.04.2022			C06B 29/02	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht				C06B 29/16	(2006.01)
	veröffentlicht am:	15.04.2025			C06C 7/00	(2006.01)

(66) Umwandlung von GM 50086/2024

(30) Priorität:
12.04.2021 CZ 20210180 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
US 6427599 B1
US 2018283832 A1
US 6823797 B2
US 5665276 A
EP 1866265 B1

(71) Patentanmelder:
Austin Detonator s.r.o.
755 01 Vsetin (CZ)

(74) Vertreter:
Puchberger & Partner Patentanwälte
1010 Wien (AT)

(54) **Suspension einer explosiven Zusammensetzung eines pillenförmigen Zündkopfes für industrielle elektrische Detonatoren**

(57) Die Suspension einer explosiven Zusammensetzung von pillenförmigen Zündköpfen für industrielle elektrische Detonatoren besteht aus 30 - 60 Gewichtsteilen Kaliumsalz von Dinitrobenzofuroxan, 15 - 35 Gewichtsteilen Kaliumperchlorat, 5 - 20 Gewichtsteilen Zirkonium, 5 - 20 Gewichtsteilen Bor und 5 - 20 Gewichtsteilen Calciumsilicid in einer 1 - 5%igen Nitrocellulose- oder Fluorelastomerlösung in einem organischen Lösungsmittel besteht. Das organische Lösungsmittel kann Amylacetat, Butylacetat, Propylacetat oder deren Isomere sein.

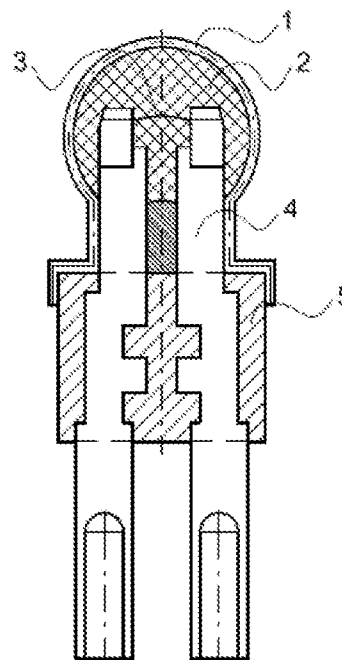


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

C06B 25/04 (2006.01); C06B 29/02 (2006.01); C06B 29/16 (2006.01); C06C 7/00 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

C06B 25/04 (2013.01); C06B 29/02 (2013.01); C06B 29/16 (2013.01); C06C 7/00 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

C06B, C06C

Konsultierte Online-Datenbank:

KIME

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 10.07.2024 eingereichten Ansprüchen 1 - 2 erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 6427599 B1 (POSSON PHILIP L et al.) 06. August 2002 (06.08.2002) gesamtes Dokument	1 - 2
A	US 2018283832 A1 (ROSU MARIUS) 04. Oktober 2018 (04.10.2018) gesamtes Dokument	1 - 2
A	US 6823797 B2 (DUGUET JEAN-RENE [FR] et al.) 30. November 2004 (30.11.2004) gesamtes Dokument	1 - 2
A	US 5665276 A (KIRBY IAN JOHN [GB] et al.) 09. September 1997 (09.09.1997) gesamtes Dokument	1 - 2
A	EP 1866265 B1 (DAVEY BICKFORD [FR]) 08. November 2017 (08.11.2017) gesamtes Dokument	1 - 2
Datum der Beendigung der Recherche: 20.03.2025		
Seite 1 von 1		Prüfer(in): FELDBAUMER Christoph

*) Kategorien der angeführten Dokumente:

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.

Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.

P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.

E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein „älteres Recht“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).

& Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.