

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

(21)	Anmeldenummer:	A 60173/2022	(51)	Int. Cl.:	F42D 1/18	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	02.11.2022			F42D 1/22	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht				F42B 3/04	(2006.01)
	veröffentlicht am:	15.06.2024			F42D 1/08	(2006.01)
					F42B 3/087	(2006.01)
					F42D 3/04	(2006.01)
					F42C 7/12	(2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
WO 2004012912 A2
WO 2014030139 A1
DE 3321357 A1
US 5765923 A

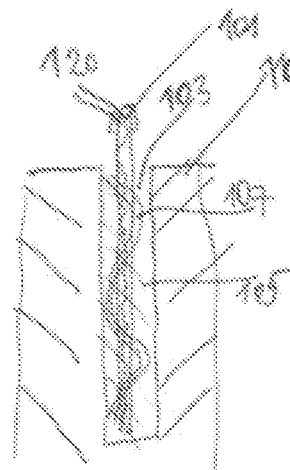
(71) Patentanmelder:
Hoff Jürgen
2881 Trattenbach (AT)

(72) Erfinder:
Hoff Jürgen
2881 Trattenbach (AT)

(74) Vertreter:
Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei
1070 Wien (AT)

(54) **Ankeranordnung**

(57) Ankeranordnung mit einem Ankerelement (101, 102) zum zumindest teilweisen Einbringen in ein Ankeraufnahmeloch (103), das anschließend mit Zement verfüllbar ist, wobei zusätzlich eine gasdruckerzeugende Kartusche (107, 108) zum Brechen von harten Strukturen mit einem Kartuschenkörper zur Aufnahme eines Deflagrationsgemisches und einer elektrischen oder pyrotechnischen Zündvorrichtung (4) zur Zündung des Deflagrationsgemisches vorgesehen ist, die in das Ankeraufnahmeloch (103) einbringbar und im Bereich des Ankerelements (101, 102) anordenbar ist, sodass das Ankerelement (101, 102) zusammen mit der gasdruckerzeugenden Kartusche (107, 108) im Ankeraufnahmeloch (103) mit Zement vergossen werden kann, und dass die Zündvorrichtung (4) durch einen Hochleistungsanzünder (5) gebildet ist, der in einem definierten Hohlraum von etwa 3,5 ml mindestens 35 Bar Druck und mindesten 4.000° Celsius erzeugt, wodurch aber keine Detonation entsteht.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

F42D 1/18 (2006.01); **F42D 1/22** (2006.01); **F42B 3/04** (2006.01); **F42D 1/08** (2006.01); **F42B 3/087** (2006.01); **F42D 3/04** (2006.01); **F42C 7/12** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

F42D 1/18 (2013.01); **F42D 1/22** (2013.01); **F42B 3/04** (2013.01); **F42D 1/08** (2013.01); **F42B 3/087** (2016.08); **F42D 3/04** (2013.01); **F42C 7/12** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

F42D, F42B, F42C

Konsultierte Online-Datenbank:

EPDOC, WPI, TXTnn

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 02.11.2022 eingereichten Ansprüchen 1 - 17 erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	WO 2004012912 A2 (BASSETT CARROLL) 12. Februar 2004 (12.02.2004) Gesamtes Dokument.	1 - 17
A	WO 2014030139 A1 (FOWLDS 3 LTD, NON DETONATING SOLUTIONS PTY LTD) 27. Februar 2014 (27.02.2014) Gesamtes Dokument.	1 - 17
A	DE 3321357 A1 (DYNAMIT NOBEL AG) 20. Dezember 1984 (20.12.1984) Gesamtes Dokument.	1 - 17
A	US 5765923 A (WATSON ET AL) 16. Juni 1998 (16.06.1998) Gesamtes Dokument.	1 - 17
Datum der Beendigung der Recherche: 12.03.2024		
Seite 1 von 1		Prüfer(in): SYPNIEWSKI Michael

*) 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.