

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

(21)	Anmeldenummer:	A 110/2018	(51)	Int. Cl.:	C03B 19/08	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	18.04.2018			C03B 19/10	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.03.2020				

(56) Entgegenhaltungen:
DE 10241978 A1
DE 4433103 A1
AT 264034 B
CH 688549 A5
GB 2252121 A

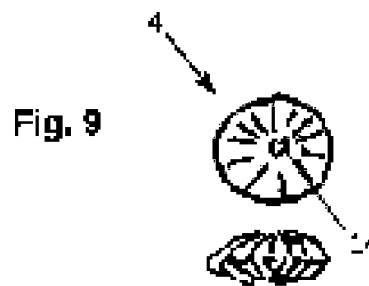
(71) Patentanmelder:
Profeta da Silva Alois
2163 Ottenthal (AT)

(72) Erfinder:
Profeta da Silva Alois
2163 Ottenthal (AT)

(74) Vertreter:
(ex offio) Alge Daniel Mag. Dr.
1010 Wien (AT)

(54) **Formung von Glasschaum zu Halbzeugen, mit Faserverbund**

(57) Die Erfindung betrifft ein Faserverbund-Halbzeug (1), aufweisend eine untere (2) und eine obere Deckschicht (3) mit Fasern (6), wobei die untere Deckschicht (2) parallel zur oberen Deckschicht (3) angeordnet ist, wobei zwischen der unteren (2) und der oberen Deckschicht (3) Ellipsoid-förmige Glasschaum-Elemente (4) in zumindest zwei parallelen Ebenen angeordnet sind, wobei in jeder Ebene die Glasschaum-Elemente (4) in einem kartesischen Gitter angeordnet sind und die Gitterpunkte zweier benachbarter paralleler Ebenen in Richtung der Ebenen derart zueinander versetzt sind, dass die kartesischen Gitterpunkte in der einen der beiden benachbarten Ebenen zwischen den kartesischen Gitterpunkten in der anderen der beiden benachbarten Ebenen angeordnet sind, wobei zwischen den Ellipsoid-förmigen Glasschaum-Elementen (4) Fasern (6) und Bindematerial (7) angeordnet sind, wobei die Glasschaum-Elemente (4) an deren Oberflächen Rippen (13) aufweisen, wobei die Rippen (13) der Glasschaum-Elemente (4) mit Rippen (13) von in benachbarten Ebenen angeordneten benachbarten Glasschaum-Elementen (4) ineinandergreifen. Weiters betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung von Faserverbund-Halbzeug (1).



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
C03B 19/08 (2006.01); **C03B 19/10** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
C03B 19/08 (2013.01); **C03B 19/10** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
C03B

Konsultierte Online-Datenbank:
WPIAP, EPODOC, PAJ, PATDEW, Espacenet

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 16.08.2019 eingereichten Ansprüchen 1-3 erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	DE 10241978 A1 (WILHELMI WERKE AG) 25. März 2004 (25.03.2004) ganzes Dokument	1-3
A	DE 4433103 A1 (FRAUNHOFER GES FORSCHUNG) 21. März 1996 (21.03.1996) Ansprüche 1 und 2, Figur 1	1-3
A	AT 264034 B (KREIDL KOMMANDITGESELLSCHAFT) 12. August 1968 (12.08.1968) ganzes Dokument	1-3
A	CH 688549 A5 (VIOL INGEBORG) 14. November 1997 (14.11.1997) ganzes Dokument	1-3
A	GB 2252121 A (CROSBY SAREK LTD) 29. Juli 1992 (29.07.1992) Anspruch 1, Figur 1	1-3

Datum der Beendigung der Recherche:
22.10.2019

Seite 1 von 1

Prüfer(in):
STEPANOVSKY Martin

*) 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.