

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. Mai 2020 (22.05.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2020/099201 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:

C01B 33/158 (2006.01) C01B 33/159 (2006.01)  
C01B 33/154 (2006.01) B01J 13/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/080344

(22) Internationales Anmeldedatum:  
06. November 2019 (06.11.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2018 128 410.1  
13. November 2018 (13.11.2018) DE

(71) Anmelder: **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG  
E.V.** [DE/DE]; Hansastraße 27c, 80686 München (DE).

(72) Erfinder: **HINTEMANN, Damian**; Richters Kamp 95,  
48703 Stadtlohn (DE). **KILZER, Andreas**; Am An-  
ger 46, 58454 Witten (DE). **MÖLDERS, Nils**; Rie-  
melsbeck 72, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **REN-  
NER, Manfred**; Rosastraße 77, 45130 Essen (DE). **SEN-  
GESPEICK, Andreas**; Viktoriastraße 59, 32423 Minden  
(DE). **WEIDNER, Eckhard**; Wasserstraße 463a, 44795

Bochum (DE). **KLEINSCHNITTGER, Oliver**; Arenberg-  
straße 41, 45966 Gladbeck (DE).

(74) Anwalt: **VON ROHR PATENTANWÄLTE PART-  
NERSCHAFT MBB**; Rüttenscheider Straße 62, 45130 Es-  
sen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DJ, DK, DM, DO,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,  
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP,  
KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME,  
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,  
OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA,  
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST,  
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,  
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,  
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT,  
LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI,

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING AEROGELS AND AEROGELS OBTAINED USING SAID METHOD

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AEROGELN UND MIT DIESEM ERHÄLTICHE AEROGELE

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing an aerogel  
under increased pressure, to the aerogels obtained using said method and to  
their use.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstel-  
lung eines Aerogels unter erhöhtem Druck sowie die mit dem Verfahren er-  
hältlichen Aerogele und ihre Verwendung.

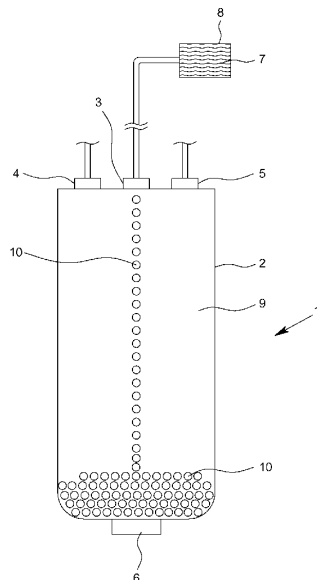


Fig. 1

WO 2020/099201 A1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz  
3)