

(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  
28. Juli 2011 (28.07.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2011/089195 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:  
C01B 31/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/050782

(22) Internationales Anmeldedatum:  
20. Januar 2011 (20.01.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2010 005 560.3  
22. Januar 2010 (22.01.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BAYER MATERIALSCIENCE AG**  
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WEBER, Ralph** [DE/  
DE]; Mittelstr. 36, 42799 Leichlingen (DE). **MICHELE,  
Volker** [DE/DE]; Augustastr. 13, 51065 Köln (DE).  
**MLECZKO, Leslaw** [PL/DE]; Quittenweg 1, 41542  
Dormagen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER MATERIALS-  
CIENCE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing,  
51368 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN,  
KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,  
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,  
NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ,  
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,  
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, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz  
3)

(54) Title: PREPARATION OF CNTS

(54) Bezeichnung : HERSTELLUNG VON CNT

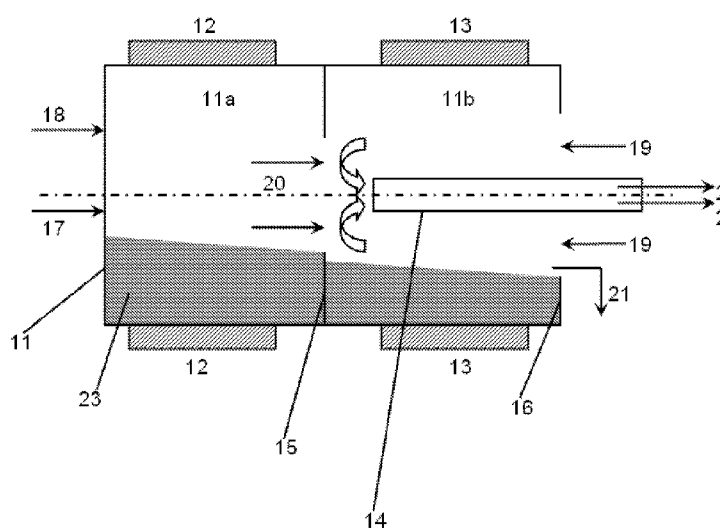


Fig. 2

(57) Abstract: The present invention relates to a method comprising the steps of a) synthesizing carbon nanotubes, b) optionally inertizing and c) cooling the product. The method allows trouble-free handling and packing of the prepared stock of carbon nanotubes.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren umfassend die Schritte a) Synthese von Kohlenstoffnanoröhren, b) optionaler Inertisierung und c) Abkühlung des Produktes. Das Verfahren erlaubt ein problemloses Handling und Abpacken des hergestellten Guts an Kohlenstoffnanoröhren.



WO 2011/089195 A1