

(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
17. Februar 2011 (17.02.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/018471 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C01C 3/11 (2006.01) **C08G 65/26** (2006.01)
B01J 27/26 (2006.01)

Mahrgrund 5, 68549 Ilvesheim (DE). **ZARBAKHS, Si-**
rus [DE/DE]; Birkenweg 18, 67134 Birkenheide (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/061654

(74) **Gemeinsamer Vertreter:** BASF SE; 67056 Ludwigsha-
fen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. August 2010 (11.08.2010)

(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.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
09167814.4 13. August 2009 (13.08.2009) EP

(71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BASF SE** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **MEZGER, Jochen**
[DE/DE]; Leiblstraße 2a, 84518 Garching an der Alz
(DE). **WALTHER, Burkhard** [DE/DE]; Trostberger
Straße 5, 84518 Garching (DE). **MACK, Helmut**
[DE/DE]; Am Holzberg 6, 83278 Traunstein (DE).
KLAPDOHR, Simone [DE/DE]; Heilig-Geist-Straße 54,
83022 Rosenheim (DE). **CAI, Zhizhong** [CN/DE]; Sie-
gerhöhe 19, 83308 Trostberg (DE). **FLAKUS, Silke**
[DE/DE]; Baldestr. 31c, 85560 Ebersberg (DE). **AUS-**
TERMANN, Tobias [DE/DE]; Mayerbachstr. 9b, 83024
Rosenheim (DE). **HOFFNER, Bernhard** [DE/DE]; Win-
tergasse 37, 69469 Weinheim (DE). **ROHDE, Wolfgang**
[DE/DE]; Fritz-Ober-Str.21, 67346 Speyer (DE).
BECHTLOFF, Bernd [DE/DE]; Lisztstr. 164, 67061
Ludwigshafen (DE). **TRILLER, Michael** [DE/DE]; Im

(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,
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:** METHOD FOR PRODUCING MULTIMETAL CYANIDE COMPOUNDS

(54) **Bezeichnung :** VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIMETALLCYANIDVERBINDUNGEN

(57) **Abstract:** The invention relates to a method for producing multimetal cyanide compounds by reacting the aqueous solution of a metal salt a) with the aqueous solution of a hexacyanometallate compound b), characterized in that the mixture of solutions a) and b) on the surface of a rotating body A flows to an outer region of the surface of the rotating body A and is centrifuged from there.

(57) **Zusammenfassung:** Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur Herstellung von Multimetallcyanidverbindungen durch Umsetzung der wässrigen Lösung eines Metallsalzes a) mit der wässrigen Lösung eines Hexacyanometallatverbindung b), dadurch gekennzeichnet, dass die Mischung der Lösungen a) und b) auf der Oberfläche eines rotierenden Körpers A zu einem äußeren Bereich der Oberfläche des rotierenden Körpers A fließt und von dort abgeschleudert wird.



WO 2011/018471 A1