

(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
29. Februar 2024 (29.02.2024)



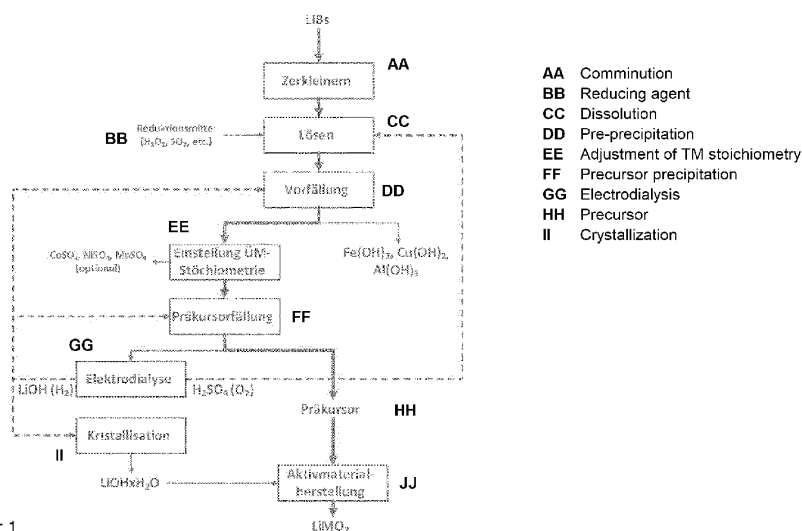
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2024/042189 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
C22B 3/08 (2006.01) C25B 1/16 (2006.01)
C22B 3/00 (2006.01) H01M 4/525 (2010.01)
C22B 26/12 (2006.01) H01M 10/54 (2006.01)
C22B 47/00 (2006.01) H01M 4/505 (2010.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2023/073283
- (22) Internationales Anmeldedatum:
24. August 2023 (24.08.2023)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
22192367.5 26. August 2022 (26.08.2022) EP
- (71) Anmelder: **H. C. STARCK TUNGSTEN GMBH**
[DE/DE]; Nymphenburger Straße 84, 80335 München (DE).
- (72) Erfinder: **MEESE-MARKTSCHIEFFEL, Juliane**; Theodor-Heuss-Ring 2, 38642 Goslar (DE). **OLBRICH, Armin**; Alte Dorfstraße 20, 38723 Seesen (DE). **EGEBERG, Alexander**; Dr. Nieper Str. 10, 38642 Goslar (DE). **ZEUGNER, Alexander**; Am Rodeland 8, 38302 Wolfenbüttel (DE). **WOLFF, Alexander**; Saarstr. 114, 31141 Hildesheim (DE). **BÄCKER, Werner**; Sassenbach 3, 51688 Wipperfurth (DE).

- (74) Anwalt: **DOMPATENT VON KREISLER SELTING WERNER - PARTNERSCHAFT VON PATENTANWÄLTEN UND RECHTSANWÄLTEN MBB**; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING CATHODE MATERIAL FROM SPENT BATTERIES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATHODENMATERIAL AUS BATTERIEABFÄLLEN



Figur 1

(57) Abstract: The present invention relates to a method for producing cathode material from spent batteries, and to cathode material obtained according to the method of the invention.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Kathodenmaterial aus Batterieabfällen sowie ein Kathodenmaterial, das gemäß dem erfindungsgemäßen Verfahren gewonnen wurde.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)