

(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
30. Januar 2014 (30.01.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/016393 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

H01M 2/10 (2006.01) H01M 10/42 (2006.01)
H01M 2/20 (2006.01) H01M 10/48 (2006.01)
H01M 10/50 (2006.01)

Tassilostraße 20, 83026 Rosenheim (DE). **HUMMER, Martin R.**; Gunta-Stölzl-Straße 10, 80807 München (DE).
BURDA, Peter; Hohenzollernplatz 8, 80796 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/065765

(74) **Anwalt: CHARLES, Glyndwr**; Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Juli 2013 (25.07.2013)

(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, 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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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:
10 2012 213 273.2 27. Juli 2012 (27.07.2012) DE

(71) **Anmelder: TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN** [DE/DE]; Arcisstraße 21, 80333 München (DE).

(72) **Erfinder: ECKL, Richard**; Freseniusstraße 2c, 81247 München (DE). **WALDER, Georg**; Mudlerhof 49, I-39030 St. Martin/gsies (IT). **STEFFAN, Moritz**;

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** ENERGY STORAGE DEVICE

(54) **Bezeichnung :** ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG

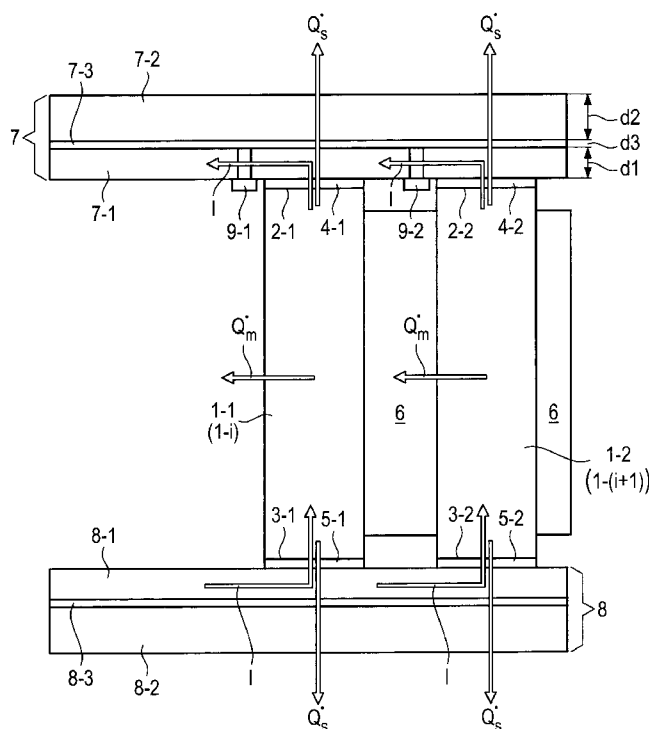


Fig. 2

(57) **Abstract:** The invention relates to a device for contacting electrical energy storage cells of an energy store, which electrical energy storage cells are each connected to a circuit board at the poles of the electrical energy storage cells by means of an electrically and thermally conductive contact element, which circuit board is provided in order to isolate an electric current obtained by the respective energy storage cell through the contact element from a heat flow obtained through the contact element.

(57) **Zusammenfassung:** Vorrichtung zur Kontaktierung von elektrischen Energiespeicherzellen eines Energiespeichers, die jeweils an ihren Polen über ein elektrisch und thermisch leitfähiges Kontaktelement mit einer Leiterplatte verbunden sind, die zur Trennung eines von der jeweiligen Energiespeicherzelle über das Kontaktelement erhaltenen elektrischen Stromes von einem über das Kontaktelement erhaltenen Wärmestrom vorgesehen ist.



GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, 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, 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)