

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2021/130697 A1

(43) Date de la publication internationale
01 juillet 2021 (01.07.2021)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

H01M 10/0585 (2010.01) H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01) H01M 50/10 (2021.01)
H01M 4/70 (2006.01)

(72) Inventeurs : **GABEN, Fabien** ; 5 Montée du Clair, 69570 Dardilly (FR). **CAYREFOURCQ, Ian** ; 41 Rue Claude Debussy, 38090 Villefontaine (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/IB2020/062399

(22) Date de dépôt international :

23 décembre 2020 (23.12.2020)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1915529	24 décembre 2019 (24.12.2019)	FR
1915566	24 décembre 2019 (24.12.2019)	FR
2000677	23 janvier 2020 (23.01.2020)	FR
2005140	20 mai 2020 (20.05.2020)	FR

(74) Mandataire : **SCHMIDT, Martin** ; IXAS Conseil, 22 avenue René Cassin, 69009 Lyon (FR).

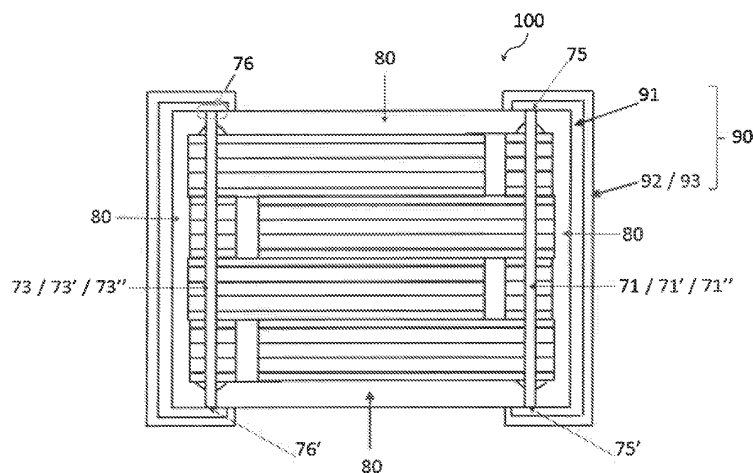
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(71) Déposant : **I-TEN** [FR/FR] ; 12 chemin du Jubin, 69570 Dardilly (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM),

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING LITHIUM-ION BATTERIES, IN PARTICULAR HIGH POWER LITHIUM-ION BATTERIES, AND BATTERY OBTAINED BY THIS METHOD

(54) Titre : PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIES À IONS DE LITHIUM, NOTAMMENT À FORTE PUISSANCE, ET BATTERIE OBTENUE PAR CE PROCÉDÉ



[Fig. 17]

(57) Abstract: The invention relates to a novel high-power battery architecture comprising singular anode and cathode-conducting means that give it an improved service life.

(57) Abrégé : Architecture nouvelle de batterie à forte puissance comprenant des moyens conducteurs anodique et cathodique singuliers qui lui confère une durée de vie améliorée.

[Suite sur la page suivante]



WO 2021/130697 A1

européen (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).

Publiée:

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))