

VERSION CORRIGÉE

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
21 décembre 2007 (21.12.2007)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/143868 A8

(51) Classification internationale des brevets :

H02J 15/00 (2006.01) *H02M 3/158* (2006.01)
H02M 3/07 (2006.01) *H02M 7/758* (2006.01)
H02M 3/137 (2006.01) *H02M 7/797* (2006.01)

(CH). EUROPEAN ORGANIZATION FOR NU-
CLEAR RESEARCH [CH/CH]; Route de Meyrin,
CH-1217 Meyrin (CH).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/CH2007/000284

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **BORDY, Frédéric** [FR/CH]; Rue de la Prulay 33, CH-1217 Meyrin (CH). **BURNET, Jean-Paul** [FR/FR]; Rue Horaine 610, F-01170 Chevry (FR). **FAHRNI, Claude** [CH/CH]; Les Pâles, CH-1117 Grancy (CH). **RUFER, Alfred** [CH/CH]; Chemin du Collège C5, CH-1138 Villars-s-Yens (CH).

(22) Date de dépôt international : 7 juin 2007 (07.06.2007)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

06012385.8 16 juin 2006 (16.06.2006) EP

(71) Déposants (*pour tous les États désignés sauf US*) :
**ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAU-
SANNNE (EPFL)** [CH/CH]; SRI, CH-1015 Lausanne

(74) Mandataire : **WILLIAM BLANC & Cie**; Conseils
en Propriété Industrielle SA, Avenue du Pailly 25, Les
Avanchets, CH-1220 Genève (CH).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR FEEDING A CHARGE INCLUDING INTEGRATED ENERGY STORAGE

(54) Titre : DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UNE CHARGE COMPRENANT UN STOCKAGE D'ENERGIE INTEGRE

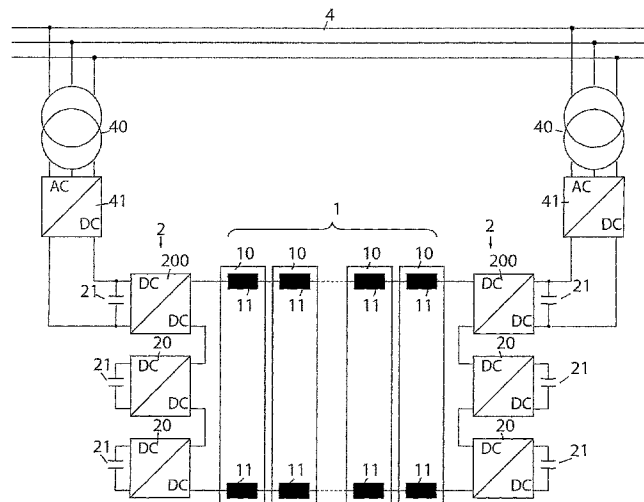


Fig. 6

(57) Abstract: The feeding device enables a charge (1) to be fed with relatively weak medium power on the one hand, and strong power points on the other, due to energy storage condensers (21) placed in a series. Each of said energy storage condensers (21) is linked to an DC/DC converter (20, 200), with control methods (5) being provided to equalize the power at the condenser terminals in addition to the power delivered by each one.

(57) Abrégé : Le dispositif d'alimentation permet d'alimenter une charge (1) avec d'une part une puissance moyenne relativement faible et d'autre part de fortes pointes de puissance, ceci grâce à des condensateurs de stockage d'énergie (21) placés en série. Chacun desdits condensateurs de stockage d'énergie (21)

[Suite sur la page suivante]

WO 2007/143868 A8



(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

ZW), eurasienn (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(48) Date de publication de la présente version corrigée:

31 décembre 2008

(15) Renseignements relatifs à la correction:

voir la Notice du 31 décembre 2008