

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 7 部門第 1 区分

【発行日】平成 27 年 6 月 18 日 (2015.6.18)

【公表番号】特表 2013-537686 (P2013-537686A)

【公表日】平成 25 年 10 月 3 日 (2013.10.3)

【年通号数】公開・登録公報 2013-054

【出願番号】特願 2013-520843 (P2013-520843)

【国際特許分類】

H 0 1 M 12/08 (2006.01)

H 0 1 M 2/10 (2006.01)

H 0 1 M 2/36 (2006.01)

H 0 1 M 4/90 (2006.01)

【 F I 】

H 0 1 M 12/08 K

H 0 1 M 2/10 E

H 0 1 M 2/10 M

H 0 1 M 2/36 1 0 1 J

H 0 1 M 4/90 M

H 0 1 M 4/90 X

【誤訳訂正書】

【提出日】平成 27 年 4 月 22 日 (2015.4.22)

【誤訳訂正 1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

バッテリーセルアセンブリであって、

該バッテリーセルアセンブリは、

第 1 の金属電極、第 1 の空気電極、および該第 1 の金属電極と該第 1 の空気電極との間の電解質を有する第 1 のセルと、

第 2 の金属電極、第 2 の空気電極、および該第 2 の金属電極と該第 2 の空気電極との間の電解質を有する第 2 のセルと

を含み、

該第 1 のセルの該第 1 の金属電極は、空気トンネルが該第 1 の金属電極と該第 2 の空気電極との間に形成されるように、該第 2 のセルの該第 2 の空気電極に接触し、該第 1 の金属電極と該第 2 の空気電極とは、実質的に、垂直方向に整列させられ、水平方向に方向付けられており、

ここで、該第 1 の金属電極は、該第 2 の空気電極の付近で折り曲げられることによって、該第 2 の空気電極に接触し、それにより、セントロードを形成する、
バッテリーセルアセンブリ。

【請求項 2】

前記第 1 および第 2 の金属電極、ならびに前記第 1 および第 2 の空気電極は、実質的に水平方向の方向付けで収納されている、請求項 1 に記載のバッテリーセルアセンブリ。

【請求項 3】

前記セントロードは、前記第 1 のセルと前記第 2 のセルとの間に直列接続を提供する、請求項 1 に記載のバッテリーセルアセンブリ。

【請求項 4】

前記第 1 のセル、前記第 2 のセル、および 1 つ以上のセルは、垂直方向に積み重ねられ、水平方向に方向付けられ、所望の電圧を達成するように選択される、請求項 1 に記載のバッテリーセルアセンブリ。

【請求項 5】

水平方向のガス流が、前記空気トンネル内を流れる、請求項 1 に記載のバッテリーセルアセンブリ。

【請求項 6】

第 3 の金属電極、第 3 の空気電極、および該第 3 の金属電極と該第 3 の空気電極との間の電解質を有する第 3 のセルと、

第 4 の金属電極、第 4 の空気電極、および該第 4 の金属電極と該第 4 の空気電極との間の電解質を有する第 4 のセルと

をさらに含み、

該第 3 のセルの該第 3 の金属電極は、空気トンネルが該第 3 の金属電極と該第 4 の空気電極との間に形成されるように、該第 4 のセルの該第 4 の空気電極の付近で折り曲げられ、それにより、第 2 のセントロードを形成し、

該第 2 のセントロードは、前記第 1 のセルと該第 2 のセルとの間に接続を提供する前記セントロードと電氣的に接触している、請求項 3 に記載のバッテリーセルアセンブリ。

【誤訳訂正 2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0 0 1 0

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0 0 1 0】

本発明の他の側面によれば、付加的な方法が提供されてもよい。エネルギーを貯蔵するための方法は、間に空隙を有する 1 つ以上の双極空気電極（これは、「セントロード」と呼ばれ得る）、より具体的には、第 2 のセルの空気電極と接触している第 1 のセルの金属電極を有するもの、を提供するステップであって、空気トンネルが、金属電極と空気電極との間に提供される、ステップと、1 つ以上のセントロードを覆うように延在する第 1 のフレーム、および 1 つ以上のセントロードより下に延在する第 2 のフレームを提供するステップとを含んでもよく、ここで、第 1 のセルは、金属電極を覆い、電解質を受け入れるために第 1 のフレームによって取り囲まれる空間を備え、そして第 2 のセルは、空気電極より下にあり、電解質を受け入れるために第 2 の空間によって取り囲まれる空間を備える。いくつかの実施形態では、セントロードが、本明細書の他の場所で説明または図示されるように提供されてもよい。