

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 5 月 8 日 (08.05.2003)

PCT

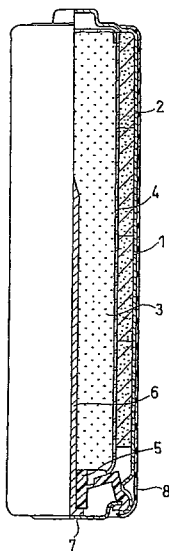
(10) 国際公開番号
WO 03/038932 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H01M 4/62, 4/06, 6/06 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/10807 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 足立 光司
(22) 国際出願日: 2002 年 10 月 17 日 (17.10.2002) (ADACHI,Mitsuji) [JP/JP]; 〒564-0082 大阪府 吹田
(25) 国際出願の言語: 日本語 市 片山町 3 丁目 3 7-2 8 Osaka (JP). 梅林 享行
(26) 国際公開の言語: 日本語 (UMEBAYASHI,Takayuki) [JP/JP]; 〒572-0055 大阪府
(30) 優先権データ: 特願2001-336580 2001 年 11 月 1 日 (01.11.2001) JP 寝屋川市 御幸東町 3-1 4 松風寮 2 3 8 号 Osaka
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 (JP). 小路 安彦 (SHOJI,Yasuhiko) [JP/JP]; 〒579-8003
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS- 大阪府 東大阪市 日下町 1-1-5 3 メロディーハイ
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 ム エクセル石切 2 0 4 号室 Osaka (JP).
大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP). (74) 代理人: 石井 和郎, 外 (ISHII,Kazuo et al.); 〒541-0041
大阪府 大阪市 中央区北浜 2 丁目 3 番 6 号 北浜山本
ビル Osaka (JP).
(81) 指定国 (国内): AU, BR, CA, CN, ID, IN, KR, SG, US.

[続葉有]

(54) Title: ALKALINE DRY CELL

(54) 発明の名称: アルカリ乾電池



(57) Abstract: An alkaline dry cell which is excellent in heavy and medium load discharge characteristics and the light load discharge characteristics of which hardly degrade. The alkaline dry cell comprises a negative electrode, an alkaline electrolyte, and a positive electrode containing manganese(IV) oxide and graphite powder. An additive selected from the group of $Ti(OH)_4$ and $Ti(OH)_2$ is added to the positive electrode.

(57) 要約:

本発明は、強負荷放電特性及び中負荷放電特性に優れ、かつ軽負荷放電特性の低下が抑制されたアルカリ乾電池を提供する。負極と、アルカリ電解液と、二酸化マンガン及び黒鉛粉末を含む正極とを具備するアルカリ乾電池において、前記正極に $Ti(OH)_4$ 及び $Ti(OH)_2$ よりなる群から選択される添加剤を添加する。

WO 03/038932 A1



(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 国際調査報告書