

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 8 月 14 日 (14.08.2003)

PCT

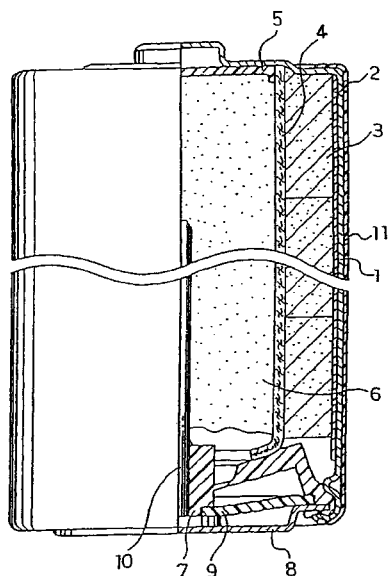
(10) 国際公開番号
WO 03/067689 A1

- (51) 国際特許分類⁷: **H01M 4/06, 4/50, 4/52, 6/04** (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP03/00860
- (22) 国際出願日: 2003 年 1 月 29 日 (29.01.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2002-30515 2002 年 2 月 7 日 (07.02.2002) JP
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野矢 重人 (NOYA, Shigeto) [JP/JP]; 〒572-0048 大阪府 寝屋川市 大和町 8-2 3 Osaka (JP). 向井 保雄 (MUKAI, Yasuo) [JP/JP]; 〒570-0004 大阪府 守口市 淀江町 1-3 シャルマン淀江 2 0 5 Osaka (JP). 藤原 教子 (FUJIWARA, Michiko) [JP/JP]; 〒570-0034 大阪府 守口市 西郷通 1-2 4-1 1 松健寮 3 1 3 Osaka (JP). 元谷 祐司 (MOTOTANI, Yuji) [JP/JP]; 〒614-8057 京都府 八幡市 八幡安居塚 3 7-7 Kyoto (JP). 泉 秀勝

[続葉有]

(54) Title: ALKALI CELL

(54) 発明の名称: アルカリ電池



(57) Abstract: An alkali cell having a positive electrode composite material containing manganese dioxide and nickel oxyhydroxide as active materials respectively, a negative electrode containing zinc as an active material, and an alkaline electrolyte, characterized in that the manganese dioxide has a potential relative to a mercury/mercury oxide electrode of 270 mV or more in an aqueous potassium hydroxide solution having a KOH concentration of 40 wt %.

(57) 要約:

二酸化マンガンの水銀／酸化水銀電極に対する電位が、270 mV 以上であることを特徴とするアルカリ電池。

WO 03/067689 A1



(IZUMI,Hidekatsu) [JP/JP]; 〒576-0021 大阪府 交野市 妙見坂 6-6-1 02 Osaka (JP).

(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, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR).

(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).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(81) 指定国 (国内): AU, BR, CA, CN, ID, IN, KR, SG, US.

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。