

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

G00002

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 4 月 24 日 (24.04.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/034453 A1

(51) 国際特許分類: H01G 9/052, 9/012

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/10792

(22) 国際出願日: 2002 年 10 月 17 日 (17 10 2002)

(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 2001-320168
2001 年 10 月 18 日 (18 10 2001) JP

(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 INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]: 〒571-8501 大阪府 門真市
大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP)

司 (TAKAGI, Seiji) [JP/JP]: 〒572-0055 大阪府 寝屋川
市御幸東町 3-1 4-1 4 6 Osaka (JP) 御堂 勇治
(MIDO, Yuji) [JP/JP]: 〒577-0818 大阪府 東大阪市 小若
江 2-9-4 6 Osaka (JP) 金光 泰男 (KANEMITSU, Ya-
suo) [JP/JP]: 〒601-8182 京都府 京都市南区上鳥羽北
島田町 5 8-3 Kyoto (JP)

(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.): 〒
571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1 0 0 6 番地 松下
電器産業株式会社内 Osaka (JP)

(81) 指定国 (国内): CN, JP, SG, US

(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)

添付公開書類:
— 国際調査報告書

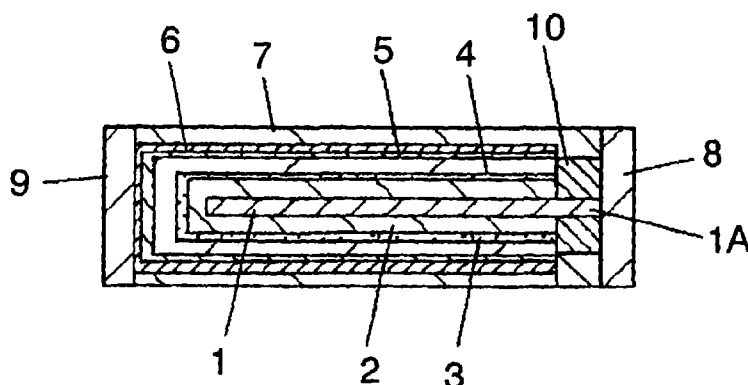
(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 河内 あゆみ
(KOCHI, Ayumi) [JP/JP]: 〒570-0039 大阪府 守口市
橋波西之町 2-1 0-9-6 0 5 Osaka (JP) 高木 誠

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。

(54) Title: SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE CAPACITOR

(54) 発明の名称: 固体電解コンデンサとその製造方法



(57) Abstract: A solid electrolytic capacitor having excellent electric characteristics, wherein water repellent silicon rubber hardened by moisture or heat is applied to the extracted part of a valve acting metal foil and the end face of a valve metal porous body corresponding to the extracted part and the portion of a dielectric film covering the extraction part to form a discrete insulating layer

(57) 要約:

弁作用金属箔の引出部と、この引出部に対応する弁金属多孔質体の端面や誘電体被膜がこの引出部を覆う部分とに湿気または熱によって硬化する撥水性のシリコーンゴムを塗布して絶縁分離層を設けることで、電気特性の優れた固体電解コンデンサとすることができる。