

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

G00002

(43) 国際公開日
2003 年 5 月 1 日 (01.05.2003)

PCT

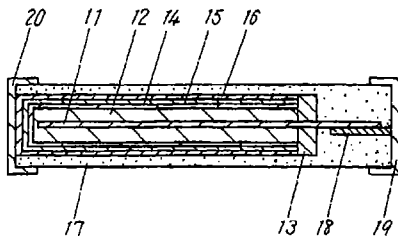
(10) 国際公開番号
WO 03/036671 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H01G 9/052, 9/012, 9/08 (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/JP02/10927
- (22) 国際出願日: 2002 年 10 月 22 日 (22.10.2002) (72) 発明者; および
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高木 誠司 (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). 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). 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, Yasuo) [JP/JP]; 〒601-8182 京都府 京都市南区上鳥羽北島田町 5 8-3 Kyoto (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2001-328820
2001 年 10 月 26 日 (26.10.2001) JP

[続葉有]

(54) Title: SOLID-STATE ELECTROLYTIC CAPACITOR AND ITS MANUFACTURING METHOD

(54) 発明の名称: 固体電解コンデンサおよびその製造方法



solid-state electrolytic capacitor is increased in capacitance and shows a low equivalent series resistance and a low equivalent series inductance.

(57) 要約:



162162

コンデンサは弁金属多孔質体とリード部とを備えた弁金属箔と、弁金属多孔質体の上の誘電体被膜と、誘電体被膜の上の固体電解質層と、固体電解質層の上の集電体層と、リード部に接続された陽極引き出し電極と、弁金属多孔質体と誘電体被膜と固体電解質層と集電体層と陽極引き出し電極とを収納し、陽極引き出し電極の端面を露出する外装体と、陽極引き出し電極の端面に接続された、外装体上方に設けられた外部陽極電極と、集電体層に結合された、外装体上方に設けられた外部陰極電極とを備える。その固体電解コンデンサは大容量にでき、さらに等価直列抵抗と等価直列インダクタンスが低い。



(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).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(81) 指定国 (国内): CN, 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。

(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).