

A1

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



G00001



(43) 国際公開日
2003 年 2 月 20 日 (20.02.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/014049 A1

(51) 国際特許分類⁷: C07C 37/20, 39/16, B01J 31/02

(SARUWATARI, Tetsuya) [JP/JP]; 〒745-8691 山口県徳山市新宮町1番1号 Yamaguchi (JP). 岩原 昌宏 (IWAHARA, Masahiro) [JP/JP]; 〒745-8691 山口県徳山市新宮町1番1号 Yamaguchi (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/07924

(22) 国際出願日: 2002 年 8 月 2 日 (02.08.2002)

(74) 代理人: 片岡 誠 (KATAOKA, Makoto); 〒299-0107 千葉県市原市姉崎海岸2-4番地4 出光興産株式会社知的財産センター Chiba (JP)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(81) 指定国 (国内): BR, CN, ID, IN, KR, SG, US, ZA

(30) 優先権データ:
特願2001-237889 2001 年 8 月 6 日 (06.08.2001) 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, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR)

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 出光石油化学株式会社 (IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒130-0015 東京都墨田区横網一丁目6番1号 Tokyo (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

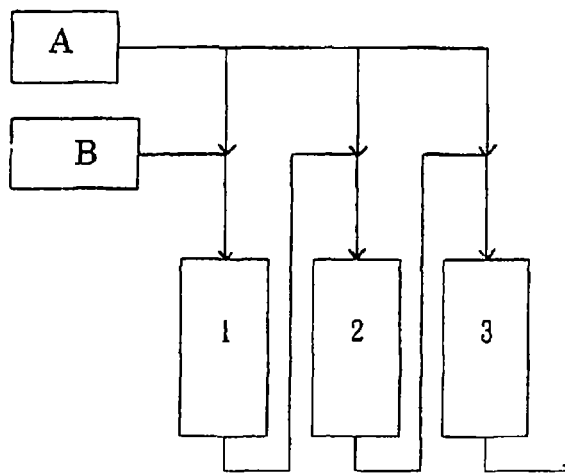
(72) 発明者: および

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。

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 猿渡 鉄也

162162
4) Title: METHOD FOR PRODUCING BISPHENOL-A

4) 発明の名称: ビスフェノールAの製造方法



(57) Abstract: A method for producing bisphenol-A through the continuous feed of phenol and acetone to a reaction unit having at least two reaction regions, wherein an acidic cation exchange resin in which 15 to 50 % of the acid points in the resin is neutralized with a sulfur-containing nitrogen compound is used as a catalyst, and an acetone having a methanol content of 3,000 ppm or less is dividedly fed to the at least two reaction regions. The method allows the elongation of the life of an acidic cation exchange resin used as a catalyst.

[続葉有]

WO 03/014049 A1