

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 11 月 7 日 (07.11.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/088054 A1

(51) 国際特許分類⁷: C07C 7/20, 15/46, C07B 63/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/03871

(22) 国際出願日: 2002 年 4 月 18 日 (18.04.2002)

(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2001-128281 2001 年 4 月 25 日 (25.04.2001) JP
特願2002-103895 2002 年 4 月 5 日 (05.04.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 伯東株式会社 (HAKUTO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒160-8910 東京都 新宿区 新宿一丁目 1 番 1 3 号 Tokyo (JP).

(TANIZAKI, Seiji) [JP/JP]; 〒510-0007 三重県 四日市市 別名 六丁目 6 番 9 号 伯東株式会社 四日市研究所内 Mie (JP). 中嶋 淳一 (NAKAJIMA, Junichi) [JP/JP]; 〒510-0007 三重県 四日市市 別名 六丁目 6 番地 9 号 伯東株式会社 四日市研究所内 Mie (JP).

(74) 代理人: 田中 政浩 (TANAKA, Masahiro); 〒104-0032 東京都 中央区 八丁堀三丁目 21 番 3 号 ライオンズマンション八丁堀第 2 607 号室 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US.

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

添付公開書類:
— 国際調査報告書

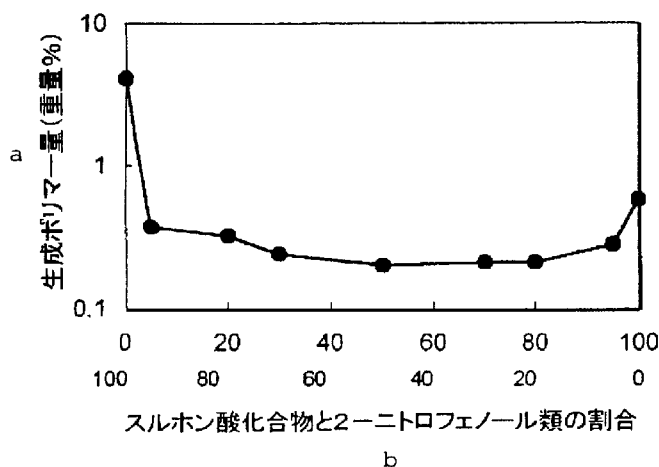
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 谷崎 青磁

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: METHOD OF INHIBITING POLYMERIZATION OF AROMATIC VINYL

(54) 発明の名称: 芳香族ビニル化合物の重合抑制方法



a...AMOUNT OF POLYMER GENERATED (wt.%)

b...PROPORTIONS OF SULFONIC ACID COMPOUND AND 2-NITROPHENOL

(57) Abstract: A method which is effective in efficiently inhibiting the polymerization of an aromatic vinyl not only in an initial stage but also over long in each of the production, purification, storage, and transportation of the aromatic vinyl, and which is excellent in handling. The method of inhibiting aromatic vinyl polymerization comprises adding a combination of a 2-nitrophenol compound and a sulfonic acid compound to the aromatic vinyl monomer during the production, purification, storage, or transportation of the aromatic vinyl.

[続葉有]

WO 02/088054 A1



(57) 要約:

本発明によれば、芳香族ビニル化合物の製造、精製、貯蔵、あるいは輸送工程において、初期の重合抑制はもちろんのこと、長時間、効率的に重合を抑制し、且つ、取り扱い性に優れた芳香族ビニル化合物の重合抑制方法が提供される。

本発明は、芳香族ビニル化合物の製造、精製、貯蔵或いは輸送工程において、２－ニトロフェノール類とスルホン酸化合物類とを組み合わせる芳香族ビニル化合物モノマー中に添加してなる芳香族ビニル化合物の重合抑制方法に関する。