

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2001年8月30日 (30.08.2001)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 01/62213 A1

(51) 国際特許分類: A61K 7/00, 31/01, A61L  
9/01, A01N 27/00, 45/00, C01B 31/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/01076

(22) 国際出願日: 2001年2月15日 (15.02.2001)

(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2000-47228 2000年2月24日 (24.02.2000) JP  
特願2001-30819 2001年2月7日 (07.02.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ファイルド株式会社 (PHILD CO., LTD.) [JP/JP]; 〒602-0023 京都府京都市上京区烏丸通上立売下ル 御所八幡町 110番地 かわもとビル4F Kyoto (JP).

[JP/JP]. 高瀬浩明 (TAKASE, Hiroaki) [JP/JP]; 〒602-0023 京都府京都市上京区烏丸通上立売下ル 御所八幡町 110番地 かわもとビル4F ファイルド株式会社内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 弁理士 児玉喜博 (KODAMA, Yoshihiro); 〒101-0021 東京都千代田区外神田2-17-2 延寿お茶の水ビル3F Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AU, BR, CA, CN, HU, ID, IN, KR, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, TR, 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

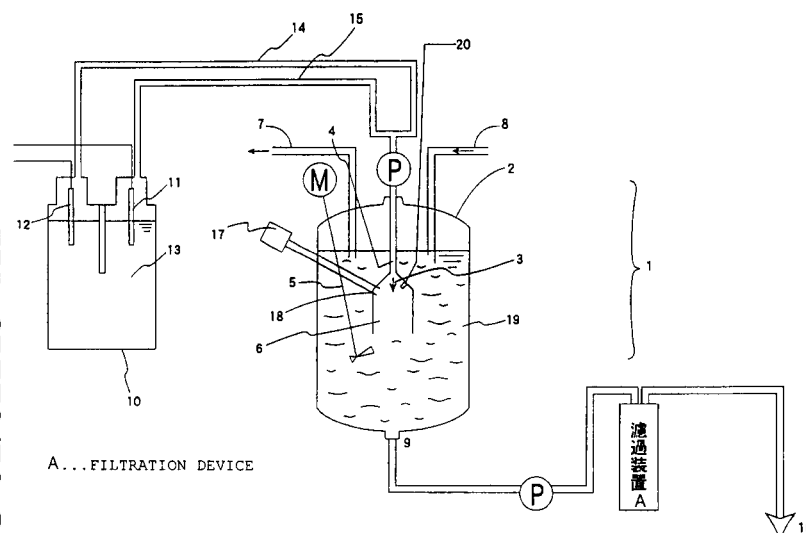
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 平田好宏 (HIRATA, Yoshihiro) [JP/JP]. 上田善雄 (UEDA, Yoshio)

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: SQUALANE CONTAINING ULTRA FINE PARTICLES OF BURNING RESIDUE OF CARBON AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 炭素燃焼残渣の超微粒子を含むスクワラン及びその製造方法



(57) Abstract: A squalane having fullerene in the form of ultra fine particles of the burning residue of carbon floating therein; and a method for producing such a squalane, characterized in that a mixed gas of oxygen and hydrogen is burned and by the resulting combustion gas a carbon rod is heated and burned, in a combustion room in a tank which contains squalane and is kept under a reduced pressure. The above squalane containing fullerene is useful as a composite material having high functionalities such as health promotion.



---

(57) 要約:

健康機能改善のような高機能性の複合材料として有用なフラーレンを含有するスクワランを提供する。

炭素燃焼残渣の超微粒子としてのフラーレンがスクワラン中に浮遊するスクワランは、真空下のスクワラン中で酸素と水素の混合ガスを燃焼させ、その燃焼ガスで炭素を加熱、燃焼することによってフラーレンを含有するスクワランを製造する。