

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008年5月15日 (15.05.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/056639 A1

(51) 国際特許分類:

C08F 2/44 (2006.01) C08L 43/02 (2006.01)
C08F 290/06 (2006.01) C08L 63/00 (2006.01)
C08K 3/30 (2006.01) G02B 6/12 (2006.01)

[JP/JP]; 〒5208558 滋賀県大津市園山 1 丁目 1 番 1 号
東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (JP). 藤丸 浩一
(FUJIMARU, Koichi) [JP/JP]; 〒5208558 滋賀県大津
市園山 1 丁目 1 番 1 号 東レ株式会社 滋賀事業場内
Shiga (JP). 野中 敏央 (NONAKA, Toshihisa) [JP/JP]; 〒
5208558 滋賀県大津市園山 1 丁目 1 番 1 号 東レ株式
会社 滋賀事業場内 Shiga (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/071510

(22) 国際出願日: 2007 年 11 月 6 日 (06.11.2007)

(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 2006-304942
2006 年 11 月 10 日 (10.11.2006) JP
特願 2007-116469 2007 年 4 月 26 日 (26.04.2007) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH,
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東レ株式
会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666
東京都中央区日本橋室町 2 丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

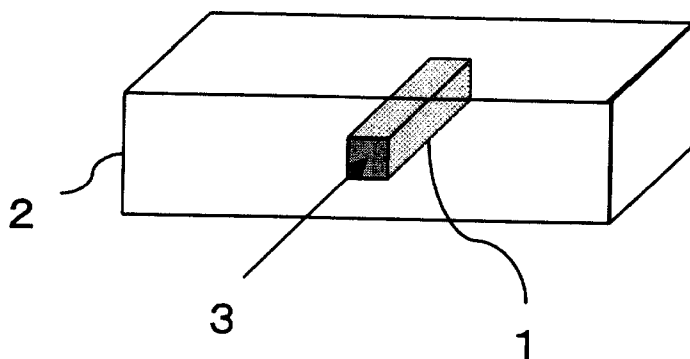
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 榛葉 陽一
(SHINBA, Yoichi) [JP/JP]; 〒5208558 滋賀県大津市園
山 1 丁目 1 番 1 号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga
(JP). 仁王 宏之 (NIWA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒5208558
滋賀県大津市園山 1 丁目 1 番 1 号 東レ株式会社 滋
賀事業場内 Shiga (JP). 龍田 佳子 (TATSUTA, Yoshiko)

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(54) Title: PASTE COMPOSITION FOR LIGHT GUIDE AND LIGHT GUIDE UTILIZING THE SAME

(54) 発明の名称: 光導波路用ペースト組成物およびこれを用いた光導波路



(57) Abstract: [PROBLEMS] To
provide a paste composition for
light guide that is hardenable within
a short period of time, excelling
in developability. [MEANS FOR
SOLVING PROBLEMS] The paste
composition for light guide comprises
(A) barium sulfate particles of 1 to
50 nm average particle diameter, (B)
compound having a polymerizable
group and a carboxyl, or a phosphoric
ester compound having a polymerizable
group, and (C) organic solvent.

(57) 要約: 【課題】短時間で硬
化可能であり、現像性に優れた光導
波路用ペースト組成物を提供するこ
と。

【解決手段】(A) 平均粒子径 1 nm 以上 50 nm 以下の硫酸バリウム粒子、(B) 重合性基およびカル
ボキシル基を有する化合物、または重合性基を有するリン酸エステル化合物、および (C) 有機溶媒を含む光導波
路用ペースト組成物。

WO 2008/056639 A1