

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 7 月 17 日 (17.07.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/057994 A1

(51) 国際特許分類⁷: **E01F 9/08**, C09D 5/22, 7/12, 201/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/13818

(22) 国際出願日: 2002 年 12 月 27 日 (27.12.2002)

(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 2001-401984
2001 年 12 月 28 日 (28.12.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
アベイルス (AVAILVS CORPORATION) [JP/JP]; 〒
102-0085 東京都千代田区六番町 7-4 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 斎藤 研一郎
(SAITO, Kenichiro) [JP/JP]; 〒292-0043 千葉県木更
津市東太田 4-1 0-1 7 Chiba (JP). 酒井 三枝子

(SAKAI, Mieko) [JP/JP]; 〒102-0085 東京都千代田区
六番町 7-4 株式会社ドベル内 Tokyo (JP). 山梨 有代
(YAMANASHI, Sumiyo) [JP/JP]; 〒133-0055 東京都江
戸川区西篠崎 2-2 3-1 0 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 西澤 利夫 (NISHIZAWA, Toshio); 〒150-0042
東京都渋谷区宇田川町 3 7-1 0 麻仁ビル 6 階
Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AU, CA, CN, ID, JP, KR, MX, NO, RU,
SG, US, ZA.

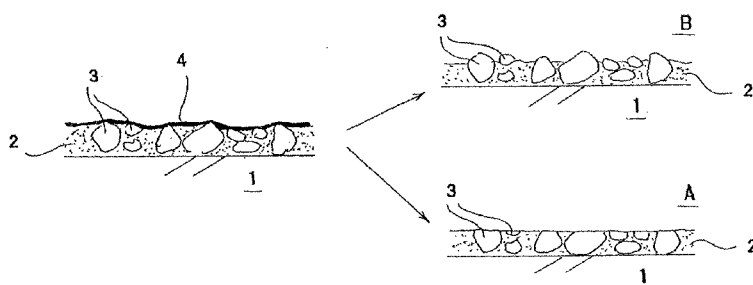
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

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: LIGHT-ACCUMULATING LUMINOUS ROAD MARKING MATERIAL AND ROAD STRUCTURE

(54) 発明の名称: 蓄光発光性道路標示材と道路構造



(57) Abstract: A novel light-accumulating
luminous road marking material wherein a
resin paste containing a light-accumulating
luminous pigment component together
with a transparent resin component is
provided on the surface of a road to form
a light-accumulating luminous layer,
characterized in that the resin paste contains
the transparent resin component in an
amount of 7 to 95 wt % relative to the total
resin paste. The road marking material has

excellent light-accumulating luminous performance capabilities as well as satisfactory resistance to abrasion and wear, allows the suppression of green color tone, which leads to the use thereof as a white line and various color lines, and further combines also good non-slip characteristics.

[続葉有]



WO 03/057994 A1



(57) 要約:

透明性樹脂成分とともに蓄光発光性顔料成分を含有する樹脂ペーストが道路表面に敷設されて蓄光発光性層が形成される道路標示材において、樹脂ペーストには、全体量の7～95重量%の透明性樹脂成分が配合されていることを特徴とする蓄光発光性道路標示材とし、道路のレーンマーク等として有用な、所要の耐磨耗性や耐候性と共に高い蓄光発光性能を有し、緑色の色調を抑えて白線や各種のカラーラインとしての使用が可能となり、さらにはノンスリップ性能をも具有することのできる、新しい蓄光発光性道路標示材を提供する。