

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2002年2月7日 (07.02.2002)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 02/10087 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C04B 26/02, 41/72, E04F 15/02, B32B 27/20 // (C04B 26/02, 14:02) (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 ドペル (DOPPEL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒102-0085 東京都千代田区六番町7番地4号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/06628 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山梨有代 (YAMANASHI, Sumiyo) [JP/JP]; 〒102-0085 東京都千代田区六番町7番地4号 株式会社 ドペル内 Tokyo (JP). 酒井三枝子 (SAKAI, Mieko) [JP/JP]; 〒133-0055 東京都江戸川区西篠崎2丁目23番地10号 Tokyo (JP). 斉藤研一郎 (SAITO, Kenichiro) [JP/JP]; 〒292-0043 千葉県木更津市東太田4丁目10番地17号 Chiba (JP).
- (22) 国際出願日: 2001年8月1日 (01.08.2001)
- (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2000-233513 2000年8月1日 (01.08.2000) JP (74) 代理人: 弁理士 西澤利夫 (NISHIZAWA, Toshio); 〒150-0042 東京都渋谷区宇田川町37-10 麻仁ビル6階 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: ARTIFICIAL STONE HAVING NON-SLIP PROPERTY

(54) 発明の名称: ノンスリップ性人造石



(57) Abstract: A novel artificial stone which contains an inorganic aggregate and a resin and has an uneven surface wherein the inorganic aggregate is exposed, characterized in that the average depth of concave grooves of the surface is in the range of 0.02 mm to 1.0 mm and the volume percentage of the inorganic aggregate is 25 % to 75 %. The artificial stone has an elaborate structure, exhibits transparent and deep sense, has excellent massive feeling and color like a marble, has a high surface hardness, exhibits good formability, and exhibits excellent non-slip performance even when it is contacted by bare feet or by hard soles of shoes.

(57) 要約:

無機質骨材と樹脂を含有し、無機質骨材が露出している凹凸表面を有する人造石であって、表面凹溝部の平均深さが0.02mm以上1.0mm以下の範囲で、無機質骨材の体積率が25%以上75%以下であるノンスリップ性人造石であり、緻密な組織を持ち、透明感とともに深みがあり、大理石調等の優れた質感や色調を有し、しかも表面硬度も大きく、成形性も良好であって、素足で接する場合、あるいは硬質な靴底で接する場合であっても優れたノンスリップ性能を有する、新しい人造石とする。



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

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

(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).

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。