

自然浄化平面、環境衛生・防汚防臭平面を出現させるスクイズ技術

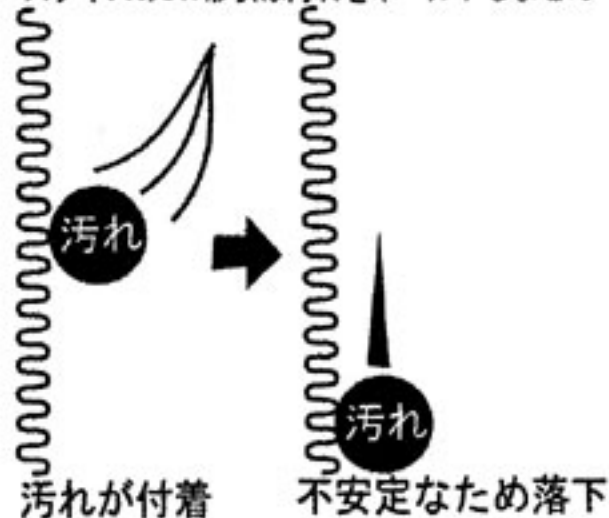
概要と特徴

酸化チタン被膜をコーティング処理することにより限りなく接触角をゼロ度に近づけると共に表面に半球状突起を規則的に複数配列した金属板、プラスチック板、塩ビ板、壁紙等。

酸化チタン被膜に紫外線を照射することによる化学的ミクロ超親水性と規則的に複数配列した半球状突起による物理的マクロ超親水性を組み合わせたもの。これにより、汚れを自動的に流し落とす理想的表面を出現させる。また、有機物も分解できるため、微生物・細菌を死滅できる。

Un形状

スクイズのUn形状は汚れをホールドしません



用途

- (1) 建築用資材：屋根材、瓦、衛生陶器、外壁
- (2) 貝類・卵の分解付着防止用：ボート・ヨット等の船底
- (3) テープ・セロハン等

技術移転

- (1) 形態 特許実施権供与 生産委託
- (2) 相手先 企業規模不問（製品の生産・販売に協力してくれる企業）
- (3) 地域 国内外いずれでもよい

実用化・情報

[試作・実験] 完了
 [製造・販売実績] 無
 [技術情報の提供] 技術資料
 [連絡先] (株)オフィス・ハイウェイ
 〒153-0041
 東京都目黒区駒場1-44-14-811
 TEL.03-3481-5001 FAX.03-3481-5227

特許等

特許出願中