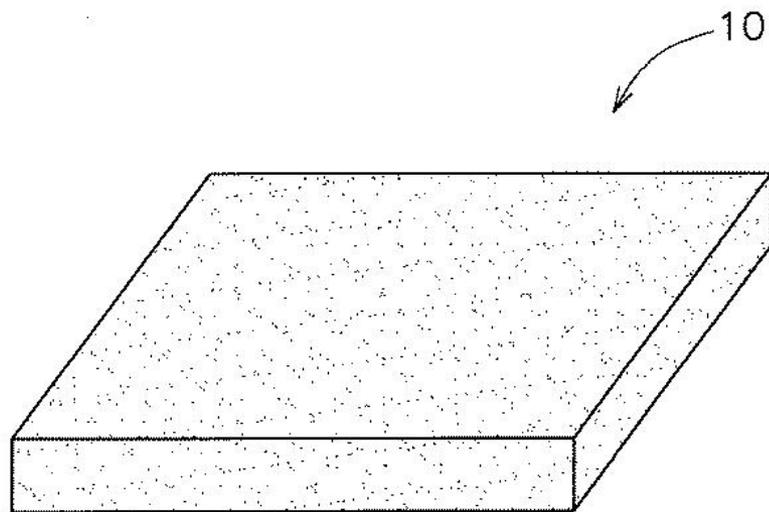


金属半製品

抗菌、消臭効果等が減退しない白金ナノ粒子

発明の名称	白金ナノ粒子混合パウダーとその製造方法および白金ナノ粒子を含むセラミックス成形品とその製造方法		
出願人/権利人	バイオエポック株式会社	発明者	鍛本 功
出願日	平成29年12月23日	出願番号	2017-247097
公開番号	2019-112263	特許番号	-
法的状態	出願中		

代表図



10 白金ナノ粒子混合パウダーを用いて成形したタイル (セラミックス成形品)

発明の概要

白金ナノ粒子混合パウダーとその製造方法
および白金ナノ粒子を含むセラミックス成形品

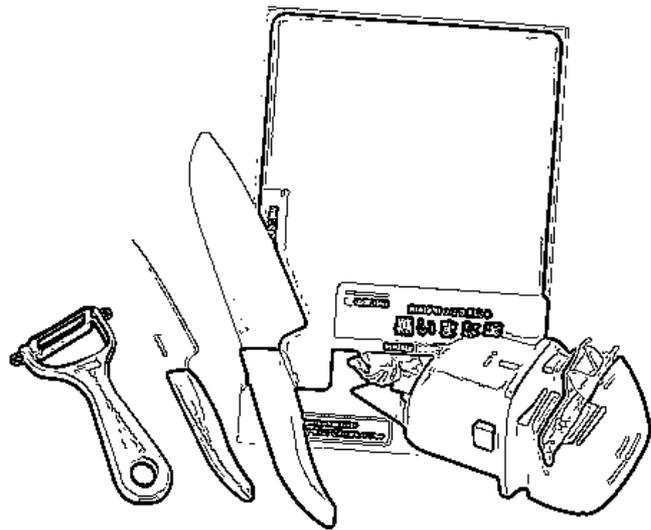
特徴

本発明の白金ナノ粒子を含むセラミックス成形品は、これを形成する材料の表面だけでなく、その内部まで、均一に白金ナノ粒子が拡散されている。そのため、長年使用して表面が傷ついたり劣化したりしても、抗菌、抗ウィルス効果、消臭効果等が減退せず、白金ナノ粒子が有するこれらの効果を永続させられる。白金ナノ粒子混合パウダーは、極めて広範な種類の材料から成るセラミックス成形品に利用でき、その成形品である白金ナノ粒子を含むセラミックス成形品は、抗菌、抗ウィルス、抗臭効果等を必要とする日用品、電気・電子部品及び機器、医療器具などに用いられる。

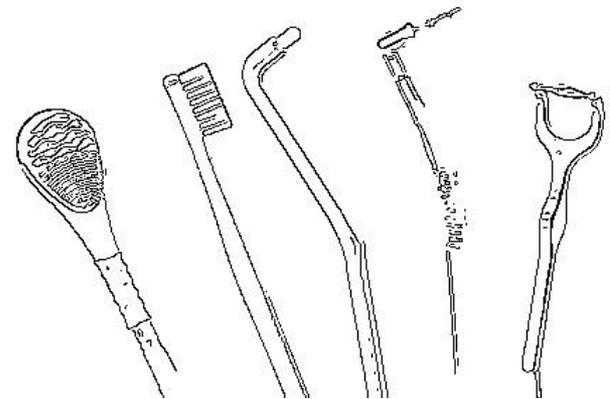
関連分野

電子部品・素子、電気機械、医療・保健衛生

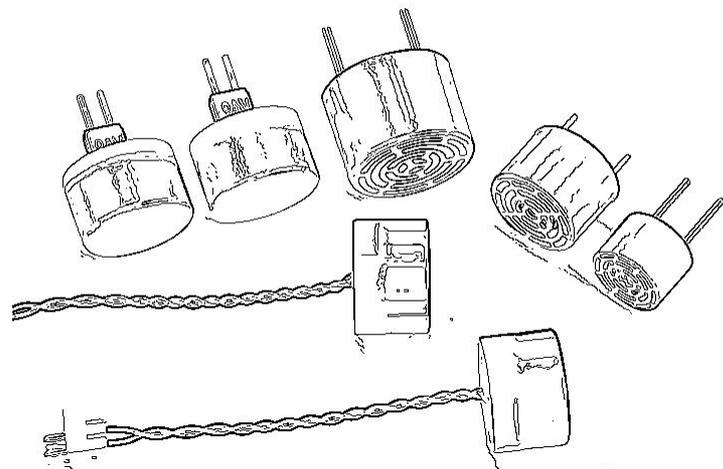
応用の可能性



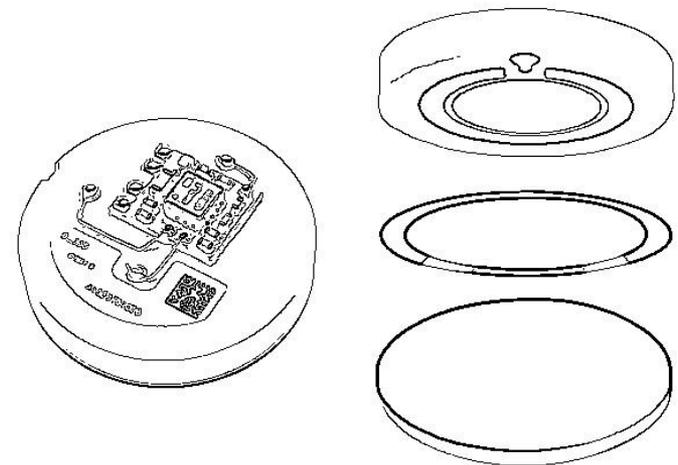
日用品



医療器具



電気・電子部品



電子機器

など

応用の可能性

- ・日用品
 - ・電気・電子部品
 - ・電子機器
 - ・医療器具
- など

本技術の活用が見込める企業の一例

- ・株式会社大創産業
 - ・株式会社セリア
 - ・アイリスオーヤマ株式会社
 - ・株式会社ニトリ
 - ・新コスモス電機株式会社
 - ・フィガロ技研株式会社
 - ・株式会社MARUWA
 - ・山八歯材工業株式会社
 - ・デンタルエイド株式会社
 - ・株式会社メディコスヒラタ
- など

バイオエポック株式会社の本発明に関する最新動向

- ・バイオエポック株式会社のホームページ(<http://www.b-epoch.jp/>)には、本件特許に関する情報は見受けられないが、特許技術に関連する商品については多く掲載されている。