

(第57回)

(1) 企業の部 (2) 一般の部

受付番号 54

ふりがな	へばーでんけっせつようすずせいこていりんぐ いりょうきき			
作品の名称	へばーでん結節用 錫製固定リング (医療機器)			
ふりがな	のうさく	ふりがな	のうさく かつじ	
会社名	株式会社 能作		発明者名	能作 克治
特許・実用・意匠の出願状況	<input type="checkbox"/> 未出願 <input checked="" type="checkbox"/> 出願済み	出願・公開番号 特願 2016-100094	登録番号	外国特許他
特徴と要点 (必ずご記入下さい) へばーでん結節とは、中高年の女性に多発する、指の第一関節が変形し痛み原因不明の病気です。患者数は、全国で300万人以上いるとも言われています。装具による安静が有効ですが、既存の装具は装着が難しく、見栄えせず、水仕事に適していないなどの問題点がありました。そこで、臨床の現場に立つ整形外科医とともに従来の問題を解決する製品を、約3年かけて開発しました。発売して1年半が経ちますが、約4000個の販売数となり、全国の患者様にご使用いただいております。				
〈特徴〉				
① 指の太さや変形に合わせて、適宜調整することができる。				
② 着脱が簡単				
③ 指輪のようなデザインで見栄えする				
④ 水に濡れても問題ない				
⑤ 錫の抗菌効果で、衛生的に使用できる。				
発売前に北陸地方の基幹病院で、へばーでん結節の患者30例を対象にした臨床試験を実施し、手の痛みや手指機能の変化、装着の容易さ、整容面の満足度などを確認し、非常に良好な結果を得ています。				

略図、図面、写真等で、簡単に特徴を記入して下さい。(※太枠内でご記入ください)

○製品写真



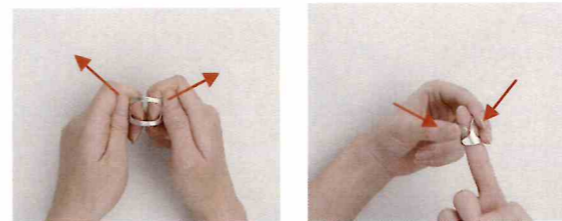
- ・指輪のようなデザイン
- ・他の装具やテーピングなどと違い、水に濡れても問題ない

○へばーでん結節の写真



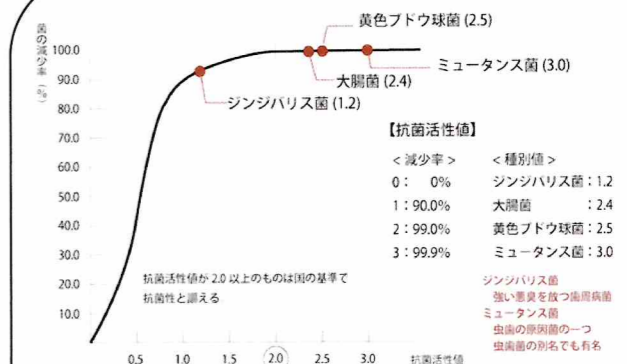
- ・第一関節が変形し、腫れている

○錫の「曲がる」特性を生かした製品



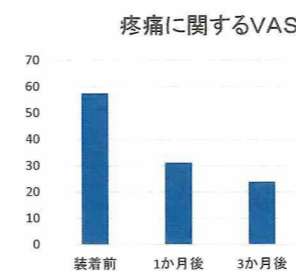
- ・適宜調整することができ、着脱が簡単

○錫の抗菌データ



- ・錫の抗菌効果で衛生的に使用できる

○臨床試験データ



- ・1ヶ月後には手の痛みが半減。その後も徐々に痛みが改善されている。



- ・装着前に比べて手指の機能が改善。長期間装着するほど、手指の機能が回復している。

- ・装着の容易さに対する満足度
→ 8.9 (10段階評価 0が不満、10が満足)
- ・整容面に対する満足度
→ 7.6 (10段階評価 0が不満、10が満足)

【記載注意事項】

- この説明書は、審査用、展示用カードとして用いられますので必ずご記入下さい。
- 第一次審査は、この説明書のみでなされ、使用方法など不明確な場合は、審査にもれることがあります。
- 従来のもの(或いは方法)に比し、どこを(何を)どのようにくふうしたか、要点を判り易く図または写真でご説明下さい。
- 改良くふう箇所が多くある場合、要点をしぼってご記入願います。
- この内容説明書は出品申込書と一緒に、令和元年9月20日(金)までに事務局へ提出して下さい。