

樹脂製帯状の歯間クリーナー

こんなことができます！

歯間へのスムーズな挿入と、汚れを効果的に掻き取る帯状の歯間フロスです！

【従来の問題点】

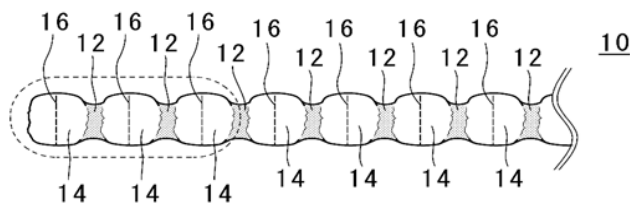
- 従来の歯間クリーナーは、歯間への挿入時に抵抗が大きく、歯茎を傷つけるリスクがあった
- 歯間の汚れを十分に掻き取れなかった

【解決したポイント】

- 独自のリボン(帯状)構造により、歯間への挿入性と清掃性を両立
- 挿入部が薄く、歯茎を傷つけずにスムーズに歯間へ入る
- 厚みのある掻き落とし部で、プラークや異物をしっかり除去
- 使用後、“歯と歯の隙間を息がスーッと通り抜ける爽快感”をぜひ体験して下さい

技術の概要

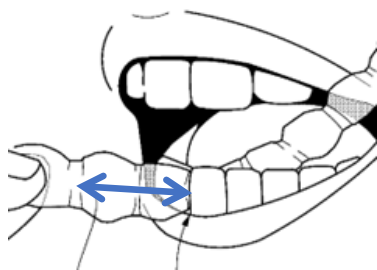
- 薄い「挿入部」と厚い「掻き落とし部」が交互に連続した帯状構造（下図参照）
- 歯間に挿入したらリボンの掻き落とし部が歯間を往復する様にリボンを数回前後にスライドさせます。この時、掻き落とし部が歯間を前後する事で汚れを取り除きます
- 食品衛生法適合のHDPE（高密度ポリエチレン）素材を使用し、安全性を確保



リボンフロスの構造（形状）

【凡例】

- 1 2：挿入部（薄い部分）
1 4, 1 6：掻き落とし部（厚い部分）



リボンフロスの使用状況

発明者からのメッセージ

「毎食後の爪楊枝代わりに、手軽に使える“第4のオーラルケアツール”をコンセプトに、歯ブラシ、デンタルフロス、歯間ブラシの補完的存在として位置づけます。使い分けによってオーラルケアの質を高め、市場全体の拡大を図りたい。

技術分野

- | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 電気・電子 | <input type="checkbox"/> 機械・加工 | <input type="checkbox"/> 情報・通信 |
| <input type="checkbox"/> 化学・薬品 | <input type="checkbox"/> 有機材料 | <input type="checkbox"/> 無機材料 |
| <input type="checkbox"/> 金属材料 | <input type="checkbox"/> 輸送 | <input type="checkbox"/> 食品・バイオ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 生活・文化 | <input type="checkbox"/> 土木・建築 | <input type="checkbox"/> 繊維・紙 |
| <input type="checkbox"/> 農林・畜水産 | <input type="checkbox"/> 医療・介護 | <input type="checkbox"/> その他（ ） |

ライセンス情報

- | | |
|----------|-----------|
| ●特許番号 | 第7727136号 |
| ●出願日 | 2025/2/27 |
| ●発明の名称 | 樹脂製帯状フロス |
| ●特許権者 | 宮澤 武司 |
| ●代表発明者 | 宮澤 武司 |
| ●詳細資料 | 有 |
| ●サンプル | 有 |
| ●見 学 | 有 |
| ●技術指導の意思 | 有 |
| ●実施実績 | 有 |
| ●事業化実績 | 無 |
| ●実施権許諾実績 | 無 |

連絡先

- 所 属 福岡県知的財産支援センター
- 担当者 特許流通コーディネーター
- 電話番号 092-622-0035
- E-Mail ipc@joho-fukuoka.or.jp