

切替式一定方向回転式電動歯ブラシ

【技術分野】

機械・加工、生活・文化

【特許等番号/公開番号】

実用第 3152894 号

【利用分野・適用製品】

電動歯ブラシ

【ライセンス情報】

実施許諾 【可】 権利譲渡 【否】

【目的】

歯ブラシを回転させて歯茎を叩き、そして擦るマッサージと、歯茎と歯及び歯間の掃除を一連して行うことのできる、回転方向が切替可能な電動歯ブラシの提供を目的とする。

【事業化情報】

実施実績 【無】 許諾実績 【無】

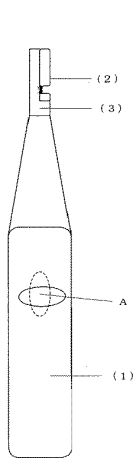
【効果】

ブラシがブラシガードを通り抜けたとき、鞭のような叩くマッサージを可能にし、叩いた後、引続き擦るマッサージが連動して、歯茎の血行をよくする。これにより、歯槽膿漏の予防になる。また、歯茎と歯、歯と歯の間の掃除がよくなり、一方向に磨くので、往復で磨くより歯茎に傷が付きにくい。

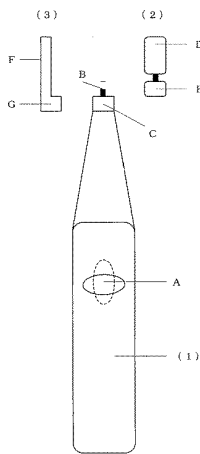
【技術概要】

バッテリーとモーターを内蔵した動力部の先に、形状が円柱形に植毛されたブラシを装着する。円柱形ブラシを回転方向切替スイッチの操作によって、右回転及び左回転の選択が出来るようにする。歯の磨く部分によって持ち方を変えて、ブラシの向きが変わっても右回転や左回転を選択することで、どの歯を磨くときでも歯茎より歯先に向かって磨くことができる。円柱形のブラシが回転しているので、口内に傷を付けないようにブラシガードを装備させる。ブラシの先が少しブラシガードに引っ掛かるようにすることによって、ブラシが弓のように曲ってブラシガードを通り抜けたとき、曲っていたブラシが弾力性によって、元の直毛に戻るようにする。

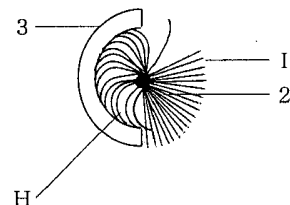
【特記事項・図面・その他】



正面図



動力部(1)、歯ブラシ部(2)、  
ブラシガード部(3)を取り  
外した図



ブラシガード部(3)と  
歯ブラシ部(2)を動力  
部(1)に取り付けたと  
きの上部より見た図