

二本木 肇

ライセンス番号:L2010002955

有床義歯

【技術分野】

機械・加工、生活・文化

【特許番号/公開番号】

特許第 4441510 号

【利用分野・適用製品】

上顎用入れ歯（有床義歯）

【ライセンス情報】

実施許諾 【可】 権利譲渡 【可】

【目的】

喪失した歯を補うために歯茎に装着される床と人工歯とを有する有床義歯において、使用者が手軽に床の調整を行うことができる有床義歯の提供を目的とする。

【事業化情報】

実施実績 【無】 許諾実績 【無】

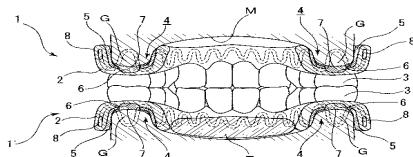
【効果】

有床義歯をお湯等に浸して温度を上昇させて形状記憶樹脂部を軟化させ、そのまま口腔内に装着することで、床の当接面は使用者の歯茎の形状に合わせて変形されて適合するため、使用者が手軽に有床義歯における床の調整を行うことができ、かつ床の調整後であっても義歯安定剤が充填される凹部が設けられているため、義歯安定剤を充填できる空間が確保される。咀嚼において荷重が一部に作用しても浮き上がることなく歯茎部に対する装着性の向上を図ることができ、低廉に製作することができる上あご用入れ歯を提供する。舌が上あごに接触するため食感が低減することがない。

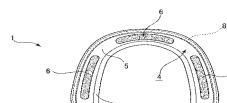
【技術概要】

有床義歯 1, 1'は、歯茎 G に沿って装着される平面視で馬蹄形状に形成された床 2 と、この床 2 に固定される人工歯 3 とを有する。床 2 は、少なくとも歯茎 G と当接される当接面 4 に、温度に反応して形状が変化する形状記憶樹脂材料で形成された形状記憶樹脂部 5 が設けられ、かつ当接面 4 の少なくとも一部に、義歯安定剤 7 が充填される凹部 6 が設けられている。

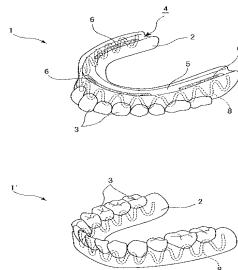
【特記事項・図面・その他】



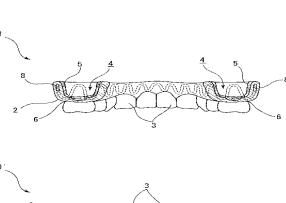
全部床義歯の使用例を示す断面図



全部床義歯を示す平面図



全部床義歯を示す斜視図



全部床義歯を示す断面図