



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	201996900558523
Data Deposito	25/11/1996
Data Pubblicazione	25/05/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	C		

Titolo

DISPOSITIVO PER LA COSTRUZIONE DELLO ZOCCOLO DEI MODELLI DI ODONTOTECNICA

Descrizione del Modello Industriale di Utilità dal
titolo:

"DISPOSITIVO PER LA COSTRUZIONE DELLO ZOCCOLO DEI
MODELLI DI ODONTOTECNICA";

di SORRENTINO GIUSEPPE - ITALIA

Mandatario: MASCIOLI Prof. Dott. ALESSANDRO - Via
Leonina 26 - 00184 Roma.

Inventore designato: il medesimo

TESTO DELLA DESCRIZIONE

Il modello concerne un dispositivo per la co-
struzione dello zoccolo dei modelli di odontotecnica.

E' noto che a tutti i modelli odontotecnici di
gesso dovrebbe essere fatto uno zoccolo.

Spesso questo non viene eseguito per mancanza
di tempo, di tecnica e di metodo idoneo. L'impronta
dalla quale si ricava il modello deve essere posata
con il dorso del porta-impronta sul banco durante
l'indurimento del gesso; questa è un'altra diffi-
coltà per la costruzione dello zoccolo.

Scopo del presente modello è quello di rendere
pratico, rapido e agevole il procedimento di costru-
zione dello zoccolo dei modelli di odontotecnica
con l'utilizzo di un materiale che permette di af-
fondare in basso l'impronta con il porta-impronta,

così da ottenere delle pareti verticali corrispondenti alla circonferenza dell'impronta.

Colando, quindi, l'impronta con del gesso e riposizionandola nella forma ottenuta, le pareti verticali, una volta riempite anche loro di gesso, danno la forma dello zoccolo e il gesso indurisce con l'impronta nella giusta posizione. Un'eventuale apertura rimanente, causata per esempio dal manico del porta-impronta, può essere facilmente chiusa con una piccola striscia di plastica o di cartoncino; il materiale può essere fornito in varie misure e/o confezioni, colori e spessori.

Un ulteriore impiego del dispositivo secondo il modello concerne la realizzazione di tutte le duplicazioni volutamente "imprecise".

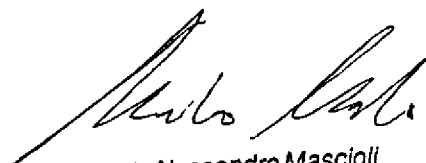
In tale variante applicativa, inserendo un modello nel materiale e muovendolo leggermente si ottiene una forma "imprecisa" del modello stesso, in modo tale che colando questa forma con del gesso si ottiene un duplicato "impreciso" del modello.

Su questo modello si possono fare per esempio dei porta-impronte individuali senza sottosquadri e creare lo spazio per il materiale d'impronta con tutti i rischi che comporta per il modello master (originale) stesso.



Nella acclusa figura è esemplificato, in vista assonometrica, un dispositivo, secondo il modello, costituito dalla struttura 1 del formatore del materiale da calco 2, del tipo della resina fenolica espansa o di qual-siasi altro materiale in cui imprimere l'impronta e mantenerla, quale gesso, creta, silicone, poliuretani espansi, resine epossidiche, creta, plastilina, alginati, in modo tale che, a seguito dell'affondamento dell'impronta con il cucchiaino 3 dell'arcata e la colatura del gesso 4, dopo la chiusura con lo strato di carta o plastica 5, si ottiene come risultato l'impronta positiva dell'arcata dentale e dello zoccolo a pareti verticali 6.

Naturalmente, fermo restando il principio del trovato, le forme di realizzazione, i materiali, le dimensioni ed i particolari di esecuzione potranno essere ampiamente variati rispetto a quanto descritto ed illustrato senza per questo uscire dall'ambito del presente brevetto per modello.



Prof. Dott. Alessandro Mascioli

RIVENDICAZIONI

- 1) Dispositivo per la costruzione dello zoccolo dei modelli di odontotecnica, caratterizzato da una struttura 1 del formatore del materiale da calco 2 in resina fenolica espansa o di qualsiasi altro materiale in cui imprimere l'impronta e mantenerla, in modo tale che, a seguito dell'affondamento dell'impronta con il cucchiaino 3 dell'arcata e la colatura del gesso 4, dopo la chiusura con lo strato di carta o plastica 5, si ottiene come risultato l'impronta positiva dell'arcata dentale e dello zoccolo a pareti verticali 6.
- 2) Dispositivo per la costruzione dello zoccolo dei modelli di odontotecnica, secondo la riv.1, caratterizzato dal fatto che il materiale da calco 2 può essere gesso, creta, silicone, poliuretani espansi, resine epossidiche, creta, plastilina, alginati.
- 3) Dispositivo per la costruzione dello zoccolo dei modelli di odontotecnica, secondo la riv.1, caratterizzato dal fatto che le pareti verticali 6 corrispondono alla circonferenza dell'impronta.
- 4) Dispositivo per la costruzione dello zoccolo dei modelli di odontotecnica, secondo la riv.1, ca-

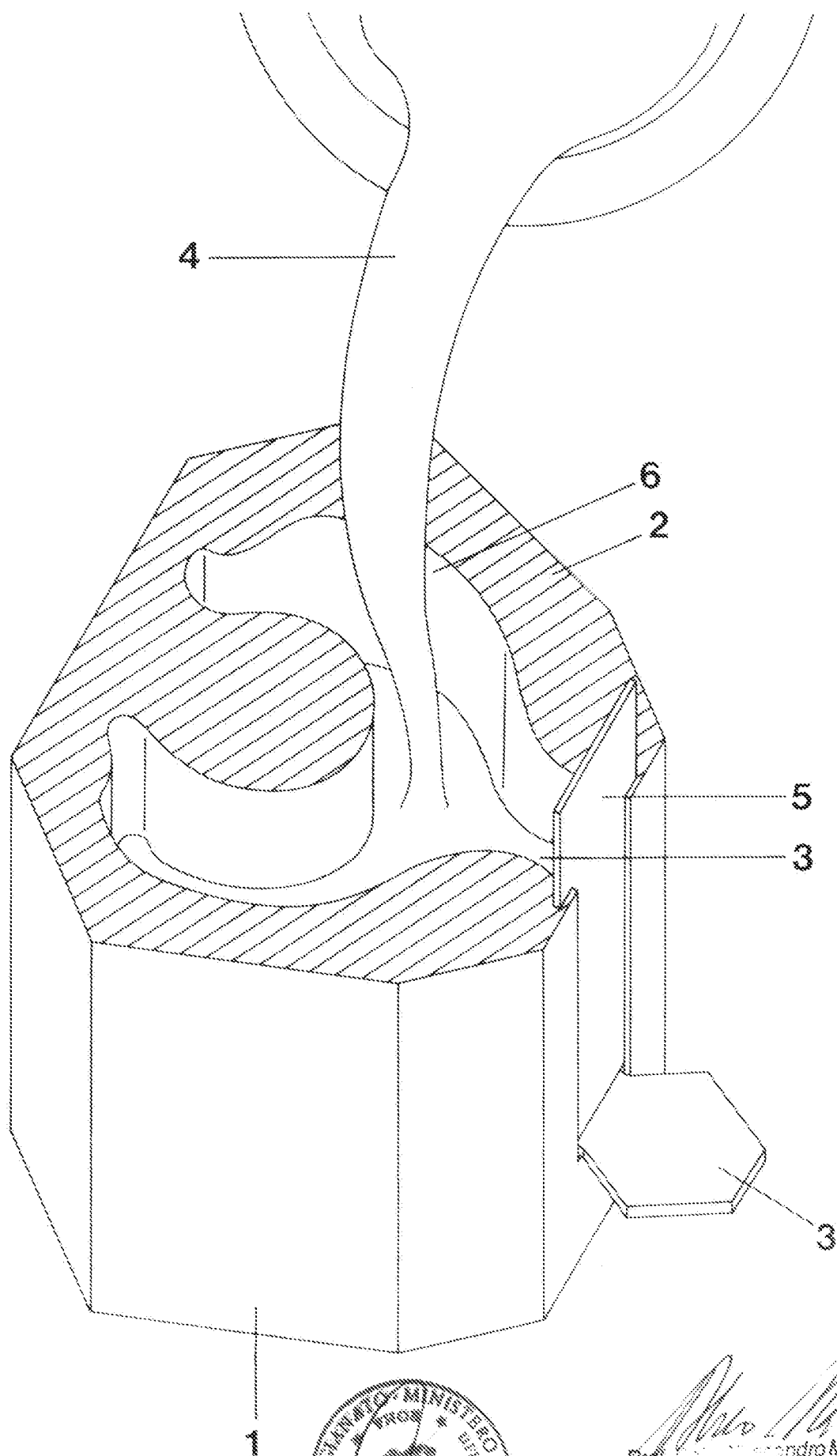


ratterizzato dal fatto che colando l'impronta con gesso e riposizionandola nella forma ottenuta, le pareti verticali, una volta riempite anche loro di gesso, danno la forma dello zoccolo e il gesso indurisce con l'impronta nella giusta posizione.

- 5) Dispositivo per la costruzione dello zoccolo dei modelli di odontotecnica, secondo la riv.1, caratterizzato dalla realizzazione di duplicati imprecisi per fare porta-impronte individuali senza sottosquadri e creare lo spazio per il materiale d'impronta



Prof. Dott. Alessandro Mascioli



Proff. Ing. Alessandro Mascioli