

vlam in het oventje en den platina moffel wordt spoedig tot witgloeihitte verhit.

(Een porceleinen kroon werd thans gemaakt, na afkoeling bleek het porcelein volkomen gemolten en schoon verglaasd te zijn. Spreker wijst er verder op dat dit oventje uitnemend geschikt is voor het aanbrengen van tandvleeschkleurig glazuur op gewone platte tanden en voor het kleuren van tanden).

(REDACTIE.)



## II. Inlegstukken van porcelein.

### Methode van HOWARD.

Onder de vele nieuwigheden in de operatieve tandheelkunde welke tijdens de jaarlijksche bijeenkomst van de British Dental Association 1.1. August in Londen gehouden, mijne bijzondere oplettendheid trokken behoort ook de demonstratie van den heer HOWARD, nl. „Porcelain inlays”.

De heer HOWARD begon met de verklaring dat het opvullen van carieuze tanden met porcelein volstrekt niet nieuw was. De aanwezigen toch zijn in de gelegenheid geweest den heer DALL op verschillende tijdstippen gade tē slaan en met zijne methode bekend te worden. De heer HOWARD is den heer DALL daarvoor dank verschuldigd want zijn wijze van werken is uit die van den heer DALL ontstaan.

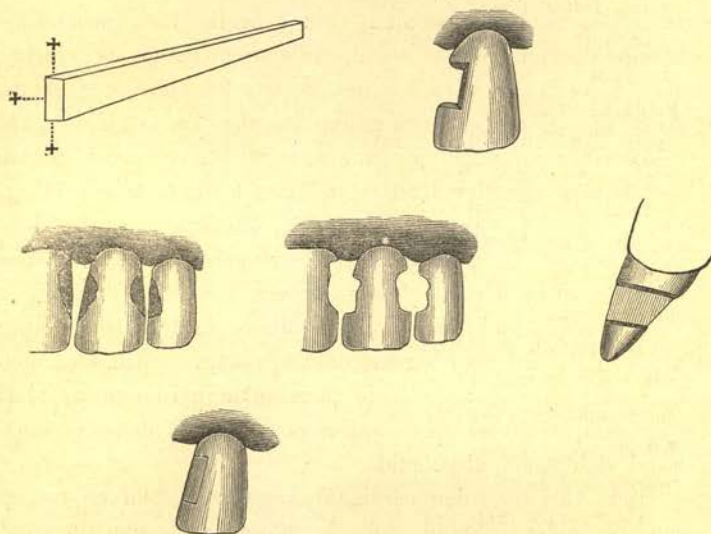
Ook HERBST heeft zich op dit gebied verdienstelijk gemaakt, alleen zijn inlegstukken bestaan uit een glassoort van zeer laag smeltpunt, en verder, is het met deze methode zeer moeilijk een goede kleurovereenkomst van inleg met tand te verkrijgen.

Porcelein inlegsels komen hoofdzakelijk bij de incisivi en cuspidati in aanmerking.

De methode van DALL bestaat daarin, dat men den achter- en voorwand der caviteit volgens een vastgestelden vorm voorbereidt en dan uit een voorraad van staafjes van porcelein, verschillend in vorm, één uitzoekt die voor het onderhavig geval passend is.

HOWARD in tegenstelling met DALL vormt absoluut vlakke wanden maar zóó dat er een zwaluwstaart ontstaat.

In den handel zijn thans staafjes van porcelein te verkrijgen welke op aanwijzing van HOWARD zijn gemaakt. Deze zijn vierzijdig en loopen spits toe, zijn 45 m.M. lang; 6 m.M. breed aan de eene zijde en 4 m.M. aan de andere. Zij hebben dus den vorm van een zwaluwstaart. (Zie figuur.)



Drie zijden worden op een corumdumsteen zuiver vlak geslepen, nl. de beide smalle kanten en één van de breede vlakke.

Men snijdt het staafje niet door (alleen wanneer een contour vulling moet worden gemaakt) maar vormt de holte

met fissuur boren en vijltjes zoo dat het geprepareerd staafje juist past. Zorgvuldig dient te worden gelet op eene goede aansluiting aan linguale en buccale vlakten van den tand.

Het ligt voor de hand dat eene nauwkeurige aansluiting gemakkelijker te verkrijgen is tusschen twee vlakke oppervlakken dan tusschen twee bochten of gedeelten van een cirkel.

Heeft men zich overtuigd dat voor en achter de aansluiting volledig is dan wordt het staafje aan beide zijden doorgesneden en verder afgewerkt totdat de natuurlijke vorm van den tand bijna bereikt is.

Voor het vastzetten van den inleg gebruikt HOWARD bij voorkeur HARVARD cement en liefst de lichte kleuren; verder wachtte men zich voor al te spoedige afwerking van den inleg. Beter is het eenige uren te wachten totdat de cement volkomen hard is geworden. Ook gebruike men geen puimsteenpoeder en borstels om den inleg te polijsten; de ervaring heeft HOWARD geleerd dat de borstels het vulsel wegneemt; maar fijn korrelige corundum steentjes en schijfjes. De vrees welke mogelijk gekoesterd wordt dat er groot gevaar bestaat den incisalen hoek af te breken onder de bewerking, wordt door HOWARD niet gedeeld. Zoolang HOWARD deze vullingswijze in praktijk heeft gebracht (meer dan drie jaren) is zulks nog niet voorgekomen.

Natuurlijk zoekt men zijn gevallen voor deze behandeling uit. Zij is niet van algemeene toepassing. Toch kan men haar ook bij vrij uitgebreide caries in de incisivi en cuspidati toepassen, wanneer b.v. caries ook tot aan den cervikaal wand zich heeft uitgebreid.

Hier vult men den cervikaal wand met goud en tot op een bepaalden afstand ook de holte, vijlt dan de goud vulling vlak en behandelde dan verder als een gewone holte.

De voordeelen welke deze methode aanbiedt zijn de volgende:

1°. De vulling is zoo goed als onzichtbaar.

2°. De inleg wordt reeds door den vorm welke de holte heeft vastgehouden.

3°. Een geometrische nauwkeurigheid wordt bereikt.

Bovenstaande afbeeldingen veraanschouwelijken de methode genoegzaam dat een uitgewerkte beschrijving overbodig wordt.



### III. Methode van Baldwin nieuwe tanden aan kroon of brugwerk in den mond te soldeeren.

Zoo iets in een „lang gevoelde behoefte” voorziet dan is het zeker het „loopje” — zooals men in de werkkamer zoude zeggen — van Baldwin.

Wie uwer heeft niet eens een mauvais quart d'heure doorleefd toen uw patient, bij wien ge nog zoo heel lang niet geleden een met veel zorg afgewerkte brug geplaatst hebt, waarover gij en uw patient uiterst voldaan en tevreden waart en waarvan gij den patient veel genoegens voorspeldet na voorafgezonden telegram „ik kom morgen met den eersten trein, tand afgebroken” ontvangt en ziet dat een der voortanden afgeknapt is maar de brug onbewegelijk zit. Wat te doen? Misschien heeft reeds vroeger ervaring u geleerd, dat al de aangeprezen hulpmiddelen toch eigenlijk ontrouwbaar, niet afdoende zijn.

In hoeverre de methode Baldwin in een lang gevoelde behoefte voldoet durf ik niet verzekeren; B. is op dit punt zeer stellig in zijne uitdrukkingen en naar zijn uiterlijk te oordeelen schijnt hij „vertrouwenswaardig.”

In dit phantoom heb ik vier Richmond kronen geplaatst