

Demonstratiën van den heer John E. Grevers. 1)

I. Dall's miniatuur moffeloven.

In een der vorige bijeenkomsten heb ik de eer gehad u den moffeloven van DOWNIE te vertoonen en u op enkele voordeelen aan dezen oven eigen, opmerkzaam te maken.

Dacht ik toen, dat met dezen oven de grootst mogelijke eenvoudigheid op het gebied der ceramiek in onze kunst bereikt was, ik geloof dat deze thans overtroffen wordt door het kleine ding, dat gij voor u ziet staan (fig. 2), dat uitmunt door beknoptheid en doelmatigheid en ieders bewondering opwekte, die het op de j.l. gehouden vergadering van de British Dental Association te Londen gehouden, zag.

Het is het voortbreng-

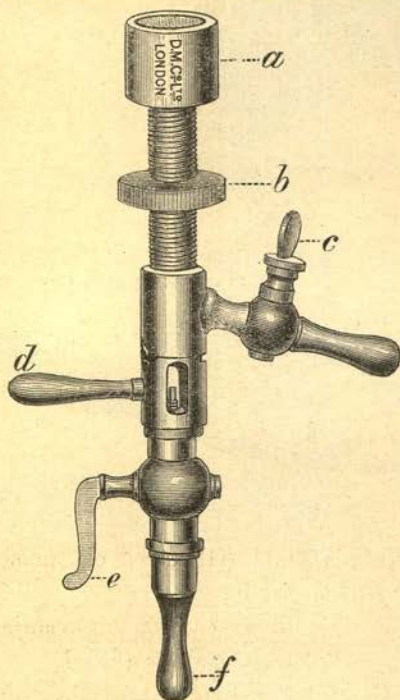


Fig. 1.

1) Gehouden in de vergadering der N. T. V. op Zondag 22 November 1896.

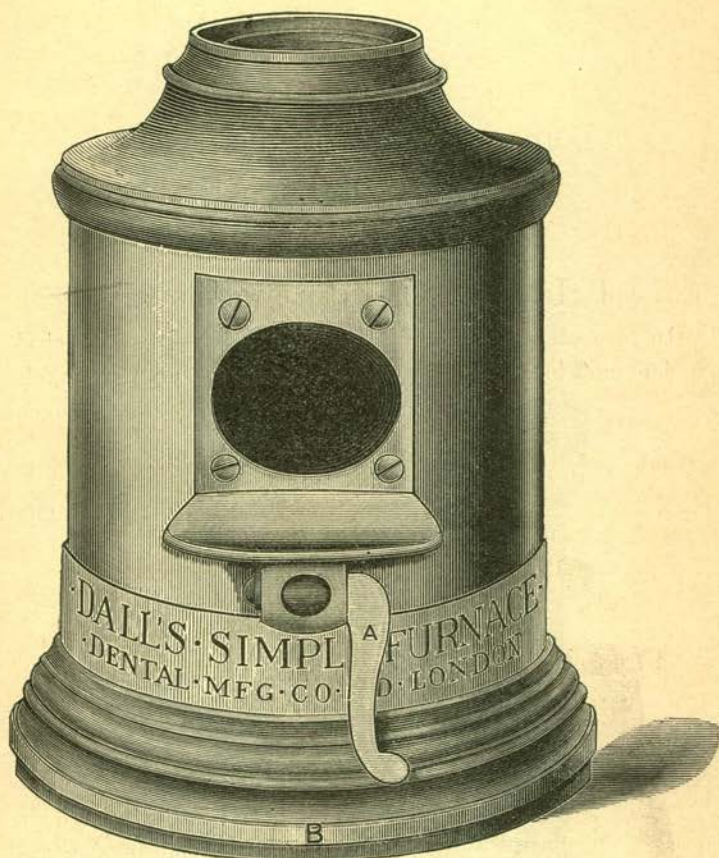


Fig. 2.

sel van het vernuft des heeren DALL (Glasgow), een man, die op dit gebied zijn sporen verdiend heeft.

Laat mij u de onderdeelen en de werking van dit oventje uitleggen en beginnen wij met den gasaanvoer (fig. 1).

Zooals gij ziet treffen wij hier drie kranen aan. Deze (c) aan de rechterhand is bestemd voor den aanvoer van lucht uit den blaasbalg. De kraan (e) links en geheel onderaan

van de rechtopgaande pijp aangebracht, is voor den gasaanvoer. Op den sleutel staan twee woorden gegrift n.l. „Off.” en „Bunsen”, hetgeen te kennen wil geven dat zoo „Off” horizontaal gericht is, de gasaanvoer afgesloten is; daarentegen, staat „Bunsen” in deze richting dan gaat er genoeg gas door de kraan om den brander in den oven van gas te voorzien en een kleine vlam te laten branden. Het doel daarvan zal aanstonds blijken. De derde kraan (*d*) links maar hooger dan (*e*) geplaatst is om de vermenging van lucht met het gas te regelen. m. a. w. men kan met deze willekeurig een gewonen of een Bunsen brander laten branden.

De moer (*b*) dient ter bevestiging van de gasbuis en den brander aan de werktafel, terwijl (*a*) den brander voorstelt. Over de opening (*f*) geheel onderaan wordt de aanvoerende elastieken gasbuis geschoven.

Fig. 2 stelt den oven voor. In het midden bevindt zich de opening welke toegang tot den platina moffel (fig. 3) geeft, terwijl de kraan A onder den moffel aangebracht lucht toelaat en alleen in dienst wordt gesteld wanneer de bunsen brander werkt. In fig. 3. is de vorm vanden moffel afgebeeld.

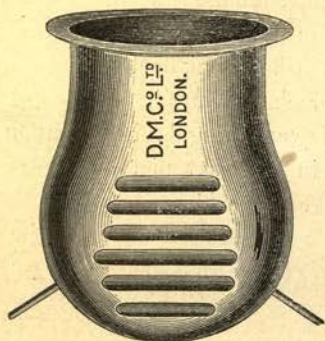


Fig. 3.

Door kraan (*e*) op „Bunsen” te zetten brandt er een kleine vlam doch groot genoeg om het werk dat in den oven geplaatst is te verwarmen en te droogen. Is het werk droog dan sluit men de kraan A fig. 2 en de kraan *d* fig. 1, draait kraan (*e*) fig. 1 in vertikalen stand, waarop men een groote vlam boven uit den oven te voorschijn ziet komen. Zet men nu den blaasbalg in werking dan verdwijnt de

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.