

Korte Mededeelingen.

HET REPAREREEN VAN CAOUTCHOUC GEBITTEN.

Dr. Eben M. Flagg beschrijft eene methode, waarbij gebruik wordt gemaakt van petroleum als oplossingsmiddel en ook wegens hare indringingvermogen. Op deze eigenschappen van de petroleum was reeds door Dr. Hale van Chicago in 1867 gewezen.

Bij de methode door Flagg aangegeven vervallen zwaluwstaarten en insnijdingen geheel.

Modus operandi: De stukken worden zorgvuldig saamgebracht en een gipsmodel gegoten. Zoodra het gips is hard geworden neemt men de stukken van het model af en maakt de randen van de breuk met een raspvijl ruw. De stukken worden dan weer op het model teruggebracht en op de lijn van de breuk wordt het gipsmodel met waterglas bestreken, dit is, om te voorkomen dat aan het model was kleven zal.

De ruimte tusschen de breuk, ontstaan door het afvijlen, wordt nu opgevuld met gesmolten harde was (was en paraffin); dit wordt niet ingegoten of ingedrukt maar ingedruppeld.

Na het was netjes bijgewerkt te hebben, wordt de plaat in haar geheel van het model afgenomen en met de tanden aar beneden in de onderste helft van de cuvette ingegipst: de geheele plaat, met uitzondering van de breuk wordt door gips ingesloten: verder als gewoon afwerken.

Na opening der cuvette moet het was zorgvuldig worden verwijderd: dit is absoluut noodzakelijk, daar de petroleum

niet indringen kan, wanneer de oppervlakte van de randen vettig of gepolijst zijn: zij dringt daarentegen zeer gemakkelijk in, wanneer de randen ruw en nog frisch zijn.

De cuvette wordt verhit en de randen van de breuk met petroleum bevochtigd; de nieuwe caoutchouc in dezelfde vloeistof gedoopt en aangedrukt op de vochtige randen van de plaat.

De door de petroleum opgeloste caoutchouc kleeft niet alleen aan de ge vulcaniseerde caoutchouc, maar dringt er ook in. Na vulcaniseeren gewoon afgewerkt, heeft men beter uitzierende en deugdelijk gerepareerde stukken.

Dental Brief.

*Hoe men onder elke omstankigheid nieuw goud aan
eene oude vulling kan toevoegen.*

- 1°. Leg de rubber dam aan.
- 2°. Reinig den tand zorgvuldig met lauw water.
- 3°. Wend Aeth. Sulph. aan waardoor vette of olieachtige stoffen worden verwijderd.
- 4°. Wasch de vulling af met alcohol (sterke).
- 5°. Drogen met warme lucht.
- 6°. Gloei voorzichtig een „pellet“ goud no. 4.
- 7°. Bewerk de geheele oppervlakte der goudvulling met een spitspuntig stopper, eerst handdruk, daarna grondig hameren.
- 8°. Hierna hetzelfde met een convexe stopper.
- 9°. De richting van den druk moet rechthoekig met de oppervlakte der vulling zijn.
- 10°. De tweede laag wordt bewerkt even als sub. 6, 7, 8 en 9, waarna geen bijzondere voorzorgen zijn in acht te nemen.
- 11°. Waar de vullingen onderworpen zijn aan grooten druk daar is deze modus operandi niet zoo goed op zijn plaats.

Ohio Dental Journal.