

## DE AANWENDING VAN CANNING'S CABLE SPRING BIJ PRO EN RETRUSIE DER SNIJTANDEN

DOOR

H. K. MICHAELIS.

Canning's Cable Spring is m. i. een van de meest nuttige en eenvoudige apparaten, welke wij in de Orthodontische praktijk tot onze beschikking hebben. Waarschijnlijk wordt ze in ons land zelden gebruikt, gezien het feit dat ze evenals de Ribbon Arch van Angle in geen dental dépôt voorradig is.

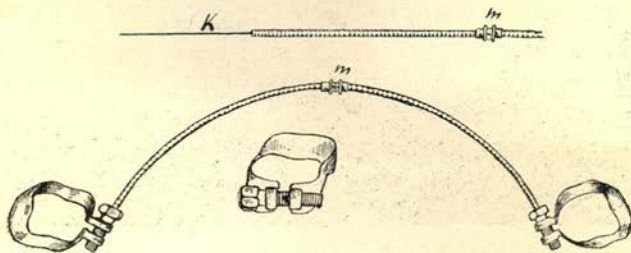


Fig. 1.

Ik kan niet nalaten collegae, die Orthodontische behandelingen uitvoeren dit instrument warm aan te bevelen, daar het ons in staat stelt binnen zeer korten tijd fronttanden, welke in pro en retrusie staan te reguleeren, ook indien dit gepaard gaat met een draaiing om de lengte as.

De Cable Spring bestaat uit een spiraalveer, die tegelijkertijd schroefdraad is, welke in bussen draait, die tevens als moeren fungeren en aan de bijbehorende banden gemonteerd zijn.

De spiraalveer is voorzien van een zeer dunne veerende kern (fig. 1, k).

In 't midden van de veer is een vierkant montuur, waaraan met bijpassende sleutel de spring labiaal of lingual gedraaid kan worden (fig. 1, m).

De kern samen met de spiraalveer zijn weinig veerkrachtig. Toen ik mijn eerste cable spring ontving, trok ik minachtend mijn schouders op, denkende hiermede toch geen resultaat te bereiken zou zijn.

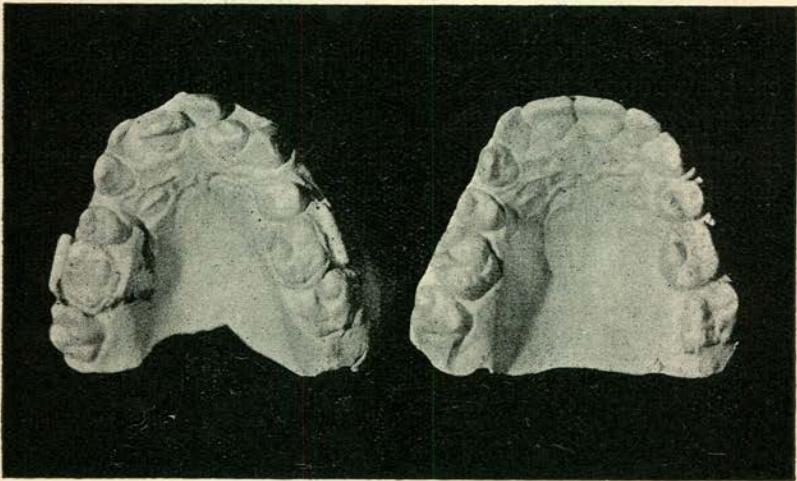


Fig. 2.

Maar ik wilde probeeren en besloot 14 dagen te wachten, toen ik haar in den mond van een jongen van 17 jaar gemonteerd had, om te zien of eenig resultaat merkbaar zou zijn; haar anders te vervangen voor een ander apparaat.

En ziet, na 14 dagen waren de tanden al zeer duidelijk verplaatst en bereikte ik na ongeveer twee maanden zulk een mooi resultaat, als ik niet had durven hopen.

Jammer genoeg heb ik dit geval niet gefotografeerd. Ik was nog niet bij Simon in Berlijn geweest en dacht niet aan foto's.

Fig. 2 toont U een geval van sterke retrusie van I, sd en

I<sub>2</sub> ss. Het is de bovenkaak van een meisje van  $\pm$  18 jaar. Zeven jaar geleden werden de 1ste preamolaren geëxtraheerd door een collega, die toen aannam, dat de fronttanden zich verder van zelf zouden reguleeren.

Ik begon met de canini te voorzien van de driehakenband, om ze in toto distal te trekken aan de 1ste molaren.

Toen er genoeg ruimte was, monteerde ik de cable spring, bond de in retrusie staande tanden eraan vast en liet het vierkante montuur op de mesiale kant van I<sub>1</sub> ss drukken om deze de noodige distale draaiing te geven.

I<sub>2</sub> ss was een weinig gedraaid, bond haar daarom vast volgens Demey, zoodat haar mesiale kant het meest getrokken werd.

Een maand nadat de canini verplaatst waren, waarmee ik natuurlijk langer bezig was, stonden de tanden keurig naast elkaar.

Ik heb ze toen 8 maanden in een gegoten gouden kap opgesloten als retentie.

Deze cable spring geeft meer het bewijs hoe uiterst geringe kracht wij behoeven aan te wenden, indien ze maar gestadig werkt, eene nabootsing dus van de physiologische kracht.