

kunnen worden beproefd, ziet men vooral „schone” apparatuur, gelijkmatige en constante warmtebron, gemakkelijke, eenvoudige aansluiting en montage en een hygiënische werkwijze. Het apparaat is op afstand instelbaar, het aanraken van de te verwarmen oppervlakte van het te behandelen voorwerp is niet meer nodig, terwijl met andere werkwijzen moeilijk toegankelijke plaatsen gemakkelijk bereikbaar worden.

Halogeenlampen, die in grotere vermogens al veelvuldig worden toegepast, zijn zeer dunne buisvormige gloeilampen waarin aan het vulgas een halogeen is toegevoegd. Bij een bepaalde temperatuur treedt daardoor een chemische reactie op tussen het wolfram van de gloeidraad en het halogeen. Tengevolge daarvan ontstaat een regeneratieve kringloop, waarbij het door de hitte verdampte wolfram weer op de gloeidraad terugkeert. Daardoor treedt geen afzwarting meer op van de ballonwand en heeft er dus ook geen lichtvermindering plaats gedurende de levensduur van de lamp. Aan deze cyclus worden hoge temperatuur-eisen gesteld en voor de ballonwand van halogeenlampen wordt dan ook kwarts gebruikt.

D.

NIEUWE FLUORESCENTIELAMP

De bestaande reeks van „TL” fluorescentielampen, welke tot nu toe een zestal lichtkleuren omvatte, is door Philips onlangs uitgebreid tot zeven. Het nieuwe type is de „TL” fluorescentielamp kleur 37.

Zoals bekend wordt bij deze lampen het spectrum gevormd door een lijnspectrum van de gasontlading, dat wordt aangevuld met een continu spectrum van het fluorescentiepoeder. Door toepassing van een speciale fluorescentiepoedertechniek is men er thans in geslaagd om een lichtkleur te ontwikkelen, die een meer natuurgetrouwe kleurweergave mogelijk maakt.

Het nieuwe lamptype wordt vervaardigd in de uitvoeringen TL 20 W, TL 40 W en TL 65 W.

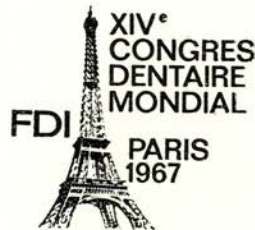
D.

INTERNATIONAAL

Kunst-expositie

Een speciale commissie, belast met de organisatie van een tentoonstelling van kunstwerken op het Wereldcongres van de Fédération Dentaire Internationale, doet een beroep op alle artistiek begaafde collegae en tandheelkundige studenten over de gehele wereld, om hun werk in te zenden.

De commissie stelt zich voor schilderijen, sculptuur, etsen, tekeningen en toegepaste kunst te exposeren. De deelname staat voor iedereen open en een gedeelte van de kosten van het transport – dat echter vóór mei 1967 geregeld moet zijn – zullen voor rekening komen van het Congres.



Hen die wens deel te nemen wordt verzocht zich voor de toezending van de voorwaarden tot deelneming en van een inschrijfformulier, zo spoedig mogelijk in verbinding te stellen met dr. M. Corniou, 22, avenue de Villiers, Paris-17e.

BUITENLAND

DUITSLAND

Nieuwe methode van cariësprofylaxe

De *Dental Echo* van september 1966 vermeldde dat in de tandheelkundige kliniek van de universiteit van Marburg, een nieuwe methode is ontwikkeld om het glazuur te fluorideren. Daartoe worden de gebitselementen, in plaats van met een waterige oplossing van een fluoride, overtrokken met een fluoridehoudende, sneldrogende lak van kunststof, welke in het vochtige milieu van de mond gedurende vele uren fluor-ionen in een hoge concentratie aan het tandglazuur afgeeft.

Microscopisch onderzoek heeft uitgewezen dat reeds na een eenmalige toepassing van deze applicatie een sterk beschermende werking kan worden vastgesteld. Uiteraard kunnen de gebruikelijke gebitsbeschermende en -verzorgingsmaatregelen niet worden verwaarloosd.

Helaas ontbreken nadere mededelingen omtrent de samenstelling van deze lak.

VERENIGDE STATEN

Elektrische tandenborstel

In de Verenigde Staten van Noord-Amerika zijn tot nu toe 12 miljoen elektrische tandenborstels in gebruik met afzonderlijke aanzetborstels voor de verschillende gezinsleden. Op een bevolking van ongeveer 186 miljoen, betekent dit een percentage van bijna 6½ %.

BINNENLAND

H. K. MICHAËLIS †

Te Oosterbeek overleed begin december collega H. K. Michaëlis, tandarts sinds 1908. Hij bereikte de leeftijd van 82 jaar en zijn naam zal daarom alleen bij de oudere beroepsgenoten voortleven.

In de jaren tussen de beide wereldoorlogen ontplooidde Michaëlis naast zijn drukke praktijkwerkzaamheden – hij was eerst in Arnhem en daarna jarenlang te 's-Gravenhage gevestigd – een grote activiteit. In een aantal publikaties gaf hij