

GEMECHANISEERD TANDENBORSTELN

Er zijn ter besparing van lichamelijke inspanning bij dagelijkse bezigheden, allerlei toestellen in gebruik gekomen die tot het persoonlijke gemak van degene die ermee belast is zoveel hebben bijgedragen dat zij algemeen ingang hebben gevonden. Verscheidene apparaten voor huishoudelijk gebruik zijn vanwege dat gemak praktisch onmisbaar geworden en hebben diens gevolge een onaantastbare plaats op een breed sociaal vlak veroverd.

Het enige huiselijke terrein waarop de mechanisatie tot nog toe geen avances had gemaakt is het ochtendtoilet dat nog steeds „met de hand” wordt uitgevoerd. Dit laatste vooral waar het de gebitsreiniging betreft. Het hanteren van de tandenborstel in gevarieerde technische uitvoering heeft vindingrijke geesten ertoe gebracht de vereiste handbeweging door een toestelletje te laten overnemen waardoor alweer een zekere dosis fysieke inspanning overbodig wordt gemaakt. De realisering daarvan werd de redactie door de toezending van een paar gemechaniseerde tandenborstels, luisterende naar diverse merknamen, waarvan alle gezinsleden door verwisselbaarheid van de schuier gebruik kunnen maken. (De gemiddelde gezinssterkte is daarbij vastgesteld door bijvoeging van 4 borstels).

Het mechanisme, geborgen in het handvat, wordt aangedreven door een 1½ volts batterij van gangbaar formaat, eveneens daarin ondergebracht en deze brengt na inschakeling de borstel in een transversaal vibrerende beweging waarvan de amplitude kan worden geregeld, althans voor wat de uitwerking op het gebit betreft, door het handvat meer of minder ver in de hand te houden. De transversaal heen en weer gaande beweging van de borstel impliceert een verticale reiniging met inbegrip van een eventuele tandvleesmassage. Door de borstel langzaam over tanden en gingiva te laten glijden kan de mondreiniging volgens de instructie in ongeveer een minuut worden voltooid.

Het kan niet worden ontkend: het gemechaniseerde tandenborstelen spaart alweer energie, afgezien van het meerdere reinigingseffect dat wordt gepretendeerd en het zal wellicht van de gestaag groeiende welvaart afhangen in welke mate de „machinale” mondreiniging ingang en toepassing zal vinden.

B.