

INOVASI

di Persada Institusi Pengajian Tinggi Malaysia
Innovations at Malaysian Higher Education Institutions
2011 / 2012



Inovasi di Persada Institusi Pengajian Tinggi Malaysia 2011 / 2012
Innovations at Malaysian Higher Education Institutions 2011 / 2012



9 789670 334592



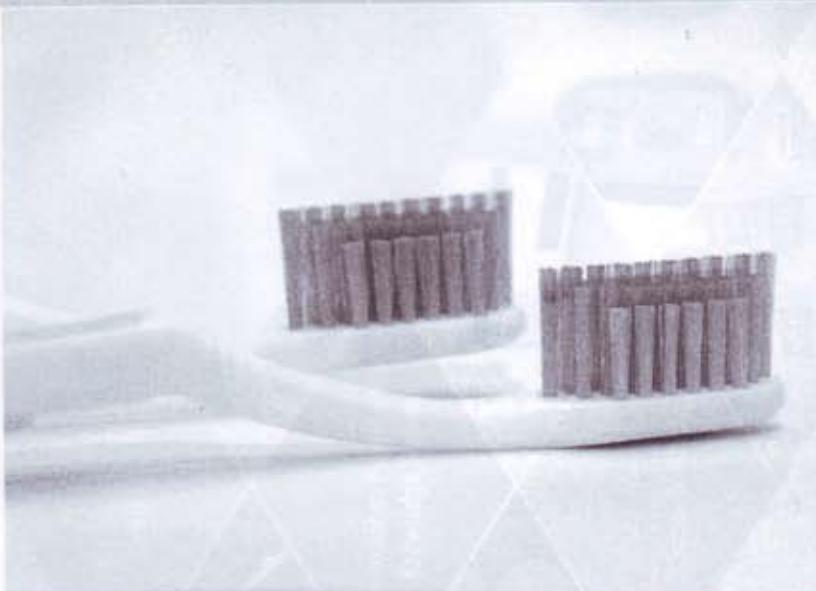
KEMENTERIAN PENGALIHAN TINGGI
Babagian Perancangan dan Perpaduan
Aras 13, Menara 2, Jalan PS6, Petaling Jaya
46200 Petaling Jaya

Berus Gigi dengan Bulu Kenjur dalam Konfigurasi Isosceles | Toothbrush with Bristles in An Isosceles Configuration

Ketua Penyelidik
Principal Researcher

Prof. Madya Dr. Tang Thean Hock

tangth.amdi@gmail.com



Nama Penyelidik Bersama
Co-Researchers

Dr. Ashfaq Akram
Prof. Abdel Hamid Zaki Abdel Hamid

Pengiktirafan Pingat / Medals Recognition

EMAS / GOLD [ITEX2011]

PERAK / SILVER [INNOVATION PLATFORM2012]

Produk ini adalah suatu berus gigi baru mesra pengguna di mana bulu berus gigi berupaya memberus dengan mudah dan betul. Ciri uniknya adalah ia mempunyai bulu berus yang diaturkan pada 45 darjah merangkumi tiga ketinggian berbeza menghasilkan dua permukaan memberus untuk pembersihan yang lebih baik. Berus gigi ini mempunyai bulu bertekstur lembut, sederhana dan keras yang diperkenalkan untuk memberikan sensasi aksi tindakan tiga kali ganda sewaktu memberus. Ia memenuhi syarat teknik pemberusan yang berkesan yang dicadangkan oleh persatuan dental. Reka bentuknya juga sesuai untuk pengguna bertangan kanan atau bertangan kiri. Selain itu, berus gigi dengan bulu kenjur dalam konfigurasi isosceles dapat membantu memperbaiki dan mengekalkan kesihatan oral terutamanya di kalangan kanak-kanak dan masyarakat di seluruh dunia.

This product is a new toothbrush whereby the pluralities of bristles form an isosceles configuration thus provides a convenient way of correct brushing without instruction from dentists. The inventive step/unique feature is the pre-arranged 45 degree angled bristles comprising of three different heights and forming two brushing surfaces for better cleaning. The toothbrush has bristles of soft, medium and hard textures, incorporated as triple actions and the head with bristles can be made disposable upon consent of manufacturer. The toothbrush complied with "Dental Associations" suggested brushing technique for effective cleaning in a comfortable and user's friendly manner. The design is also catered for both left-handed and right-handed user. It could help improve and sustain the oral health especially of children and people of low socio-economic societies around the globe.