

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y

P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

82 159

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 22g,13/00

Zgłoszono: 26.05.1972 (P. 155600)

Pierwszeństwo: _____

MKP C09d 13/00

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 25.11.1975

Twórcy wynalazku: Maria Kleinrok, Ewa Drewnowska

Uprawniony z patentu tymczasowego: Akademia Medyczna, Lublin (Polska)

Nietoksyczny pręcik kreślarski do zaznaczania obrysów na błonie śluzowej jamy ustnej

Przedmiotem wynalazku jest nietoksyczny pręcik kreślarski do zaznaczania obrysów na błonie śluzowej jamy ustnej stosowany w protetyce stomatologicznej.

Do obrysowywania zasięgu protezy na błonie śluzowej w jamie ustnej bądź zaznaczania miejsc korekty protez, stosuje się powszechnie pręciki ołówka kopiowego bez względu na stopień ich toksyczności i twardości. Pręciki są wykonywane z mieszaniny grafitu, tragantu, talku, stearyny, kaolinu, węgla, magnezu oraz składników barwiących – fioleto metylowego i fioleto krystalicznego. Do najmniej toksycznych zaliczane są pręciki wykonane z następującej mieszaniny substancji chemicznych: fiolet krystaliczny 15,5%, talk techniczny 50%, stearyna 10%, kaolin 15,5%, i tragant 9,5%. Przeprowadzone badania na królikach wykazały, że w pręcikach tych stosunkowo wysoka zawartość fioleto krystalicznego zasadowego wywołuje martwicę i stany zapalne w przypadku zabarwienia miejsca zranionego.

Celem wynalazku jest takie dobranie składników substancji chemicznych które by nie posiadały właściwości toksycznych z równoczesnym zachowaniem wymaganych właściwości barwiących, wytrzymałościowych i twardości pręcików. Cel ten osiągnięto przez wprowadzenie do mieszaniny następujących przykładowych znanych składników: stearyny 16%, talku 52%, kaolinu 19% i tragantu 10% oraz czynnika barwiącego korzystnie fioleto krystalicznego od 2 do 4% wagowych.

Zastrzeżenie patentowe

Nietoksyczny pręcik kreślarski do zaznaczania obrysów na błonie śluzowej w jamie ustnej zawierający stearynę, talk, kaolin i tragant, z n a m i e n n y t y m , że posiada czynnik barwiący korzystnie fiolet krystaliczny w ilości 2—4% wagowych.