

SECȚIUNEA C | SECTION C

Medicină, farmacie, cosmetică, paramedical*Medicine, Pharmacy, Cosmetics, Paramedical*

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD

UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „NICOLAE TESTEMIȚANU”, MD

I.C.1 LINGURĂ UNIVERSALĂ PENTRU AMPRENTAREA CONCOMITENTĂ A SPAȚIULUI VESTIBULAR ȘI A SECTORULUI FRONTAL AL CAVITĂȚII ORALE LA PACIENȚII CU OCLUZII DESCHISE, ALTE MALADII GRAVE DE OCLUZIE / UNIVERSAL SPOON FOR SIMULTANEOUS IMPRESSION OF THE VESTIBULAR SPACE AND THE FRONTAL SECTOR OF THE ORAL CAVITY IN PATIENTS WITH OPEN OCCLUSIONS, OTHER SERIOUS OCCLUSION DISEASES**Autori:** Mihail COJOCARU, Mihaela STRATAN, Oleg SOLOMON, Mihai MOSTOVEI, Radu CIOBANU, Oleg CIOBANU**Cerere:** MD s 20230022**Descrierea lucrării:** Invenția se referă la stomatologia ortopedică, și anume la un dispozitiv pentru amprentarea arcașelor dentare, obținerea din gips a modelelor de studiu, determinarea diagnosticului, a planului de tratament al pacientului cu anomalie de ocluzie dentară. Lingura universală pentru amprentarea concomitentă a spațiului vestibular și a sectorului frontal al cavității orale este compusă dintr-o placă metalică elastică 1 încovoiată în formă de semicerc cu lungime (de ex. de 110 mm) și înălțime stabilită (de ex. 25 de mm), de asemenea, cu posibilitatea modificării unghiului arcului între capetele 2 și 3 ale plăcii. Pe capetele 2 și 3 ale plăcii metalice 1 în formă de arc sunt instalate liber elementele 4 și 5, care pot asigura lungimea reglabilă necesară a capetelor 2 și 3 ale plăcii metalice 1, în funcție de necesități.**Work description:** The invention relates to orthopedic dentistry, namely to a device for taking impressions of the dental arches, obtaining study models from gypsum, determining the diagnosis, the treatment plan of the patient with dental occlusion anomaly. The universal spoon for the simultaneous impression of the vestibular space and the frontal sector of the oral cavity is composed of an elastic metal plate 1 bent in the shape of a semicircle with a length (e.g. 110 mm) and a fixed height (e.g. 25 mm), of also with the possibility of changing the arc angle between the ends 2 and 3 of the plate.**Importanța socio-economică sau tehnică:** Importanța tehnică constă în lărgirea posibilităților funcționale, amprentarea concomitentă a ambelor arcade dentare astfel încât ocluzia să poată fi prelevată cu precizie în perioade de timp mai reduse, amprentarea concomitentă a spațiului vestibular și sectorului frontal a cavității orale la pacienții cu ocluzii deschise, alte maladii grave de ocluzie.