

283.

Organization	Technical University of Moldova
Patent / patent application title	MALAXOR CU ACȚIUNE CICLICĂ
Authors	ANDRIEVSCHI SERGHEI, LOZAN ALEXANDR
Patent / patent application N°	583Y
Description	<p>Malaxorul cu acțiune ciclică conține un corp cu fund semicilindric, instalat pe suporturi, în pereții frontali ai căruia este montat un arbore cu organe de amestecare, executate în formă de bare radiale. La capetele arborelui sunt fixate răzuitoare radiale . Pe barele radiale sunt fixate bare longitudinale, respective sunt montate răzuitoare longitudinale. Barele radiale sunt executate în formă de arc, fiind orientate cu partea concavă în direcția de rotire a arborelui, formând un unghi de atac maimic de 90°, iar răzuitoarele longitudinale conțin cuțițe cu un unghi de atac egal cu 30°, fixate pe partea frontală a barelor radiale.</p> <p>The batch-type mixer comprises a body with semi-cylindrical bottom, mounted on supports, in the front walls of which is mounted a shaft with mixing members in form of radial rods. On the ends of the shaft are fixed radial scrapers. On the radial rods are fixed longitudinal rods and scrapers. The radial rods are made in form of arc and oriented with the concave part to the rotation direction of the shaft, forming an angle of attack less than 90°. The longitudinal scrapers contain knives having an angle of attack equal to 30°, mounted on the front part of radial rods</p>
Domain	Construcția de mașini