

CLASS 8.

Aviation, car industry and transportation
Industria aviației, constructoare de mașini și transporturi

8.1.

Title EN	Electromechanical drives for flying devices
Title RO	Mecanisme de acționare pentru aparate de zbor
Authors	Bostan I., Dulgheru V., Dicusară I., Ciobanu R., Malcoci Iu., Olevschi AI,
Institution	Technical University, Moldova
Patent no.	MD3510
Description EN	The flying devices require high positioning accuracy drive mechanisms that run efficiently in vacuum conditions, reduced size and weight dimensions. The high multiplicity of the precessional gearing assures high kinematical accuracy. This factor has allowed the elaboration of a range of the electromechanical drives for flying devices that demand high positioning accuracy
Description RO	Aparatele de zbor necesită mecanisme de acționare cu precizie înaltă de poziționare, care funcționează eficient în condiții de vid, posedă dimensiuni de gabarit și masă redusă. Multiplicitatea înaltă a angrenajului precesional asigură mecanismelor precesionale precizie înaltă de poziționare. Acest lucru a permis elaborarea unei serii de mecanisme de acționare pentru aparate de zbor care necesită precizie înaltă de poziționare.