

8.

Denumirea invenției, în limba română	TRANSMISIE CU ANGRENARE PRECESIONALĂ (A)
Denumirea invenției, în engleză	TRANSMISSION WITH PRECESSIONAL GEARING (A)
Autor / autori	Viorel Bostan, Ion Bostan, Maxim Vaculenco
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Invention deposit number a 2020 0055 11.06.2020
Scurtă prezentare, în limba română	Rezultatul tehnic este o creștere a capacității portante și a randamentului mecanic, precum și o lărgire a posibilităților cinematice și funcționale. Acest rezultat se realizează datorită schemei cinematice a transmisiei, precum și specificității angrenajului roților dințate ale roților satelit antrenate în mișcare sferospațială angrenaj cu dinții roții centrale fixe și dinții coroanei roții satelit cu dinții roții centrale conice mobile.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The technical result is an increase in load-bearing capacity and mechanical efficiency, as well as a widening of the kinematic and functional possibilities. This result is achieved due to the kinematic scheme of the transmission, as well as the specificity of the gear of the gear wheels of the satellite wheels driven in spherospacial motion gearing with the teeth of the fixed central wheel and the teeth of the crown of the satellite wheel with the teeth of the movable conical central wheel.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Mechanical engineering Technical project, industrial prototype
Distincții obținute la alte saloane	