

**10.**

Denumirea invenției, în limba română	<b>MICROSATELITUL „REPUBLICA MOLDOVA”</b>
Denumirea invenției, în engleză	MICROSATELLITE "REPUBLIC OF MOLDOVA"
Autor / autori	Dr.hab., academician Bostan Ion; dr.hab.prof. Dulgheru Valeriu, dr. Bostan Viorel, dr. Secieru N., dr. Sochireanu Anatol, drd Gangan Sergiu, st-t Candraman Sergiu, st-t Zarea Ion.
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	
Scurtă prezentare, în limba română	Microsatelitul „ <i>Republica Moldova</i> ” are masa (9,2÷9,7)kg și gabaritele (250x250x250)mm. Sistemul de orientare este bazat pe generarea momentelor de torsiune prin intermediul mecanismelor cu roți volante acționate de micromotoare de curent continuu cu turație înaltă (60.000 min <sup>-1</sup> ).
Scurtă prezentare, în limba engleză	Microsatellite " <i>Republic of Moldova</i> " has mass (9.2 ÷ 9.7) kg and dimensions (250x250x250) mm. The guidance is based on generating torques by wheeled through mechanisms leaflets driven high speed DC micromotors (60000 min <sup>-1</sup> )
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Pentru monitorizarea terenurilor agricole, culturilor agricole, inundațiilor etc.
Distincții obținute la alte saloane	