

**252.**

<b>Organization</b>	Technical University of Moldova, Department of Manufacturing Engineering
<b>Patent / patent application title</b>	<b>PROCESS FOR ADJUSTING THE AXIAL CLEARANCE IN THE CONICAL GEAR</b>
<b>Authors</b>	ION BOSTAN, SERGIU MAZURU, ANDREI PLATON, ALEXEI TOCA
<b>Patent / patent application N°</b>	<b>MD 1217 Z 2018.07.31</b>
<b>Description</b>	<p>Procedeu de reglare a jocului axial in angrenajul conic.</p> <p>Procedeeul include calcularea valorii compensării erorii și determinarea numărului treptelor unui compensator, format dintr-un inel auxiliar (3) cu cel puțin trei trepte și dintr-un inel de bază (4), pe partea frontală a căruia se formează cel puțin trei suprafețe de așezare cu trepte. În inelul de bază (4) se execută canale axiale, în care se amplasează șuruburi de fixare, iar în inelul auxiliar (3) găuri axiale pentru trecerea lor.</p> <p>Process for adjusting the axial clearance in the conical gear.</p> <p>The process, according to the invention, comprises calculating the error compensation value and determining the number of steps of a compensator, consisting of an auxiliary ring (3) with at least three protrusions and a main ring (4), on the end face of which are formed at least three mounting areas with steps. In the main ring (4) are made axial ducts, in which are installed attaching bolts, and in the auxiliary ring (3) are made axial holes for their passage.</p>
<b>Domain</b>	Mechanical engineering