

**424.**

<b>Organization</b>	State Agrarian University of Moldova
<b>Patent / patent application title</b>	<b>PROCESS FOR SHAPING THE SLENDER SPINDLE CROWN OF THE APPLE TREE</b>
<b>Authors</b>	BALAN VALERIAN, BALAN PETRU, BÎLICI INNA
<b>Patent / patent application N°</b>	<b>1229 Z 2018.09.30</b>
<b>Description</b>	<p>Invenția se referă la pomicultura, și anume la un procedeu de formare a coroanei pomului de măr în formă de fus zvelt. Procedeu, conform invenției, include arcuirea axului puternic și negarnisit cu fixarea lui în poziție orizontală primăvara în primul an după plantare la începutul dez muguririi, selectarea unui lăstar de prelungire a axului central cu tăierea la inel a lăstarilor verticali la atingerea lungimii lor de 20...25 cm, fixarea lăstarului de prelungire în poziție verticală, în luna iulie.</p> <p>The invention relates to fruit growing, namely to a process for shaping the slender spindle crown of the apple tree. The process, according to the invention, comprises arcuation of the highly developed trunk without branches with its fixation in horizontal position in spring in the first year after planting at the onset of the awakening of buds, selection of an extension shoot of the central axis with arched-cane pruning of vertical shoots when they reach a length of 20- 25 cm, fixation of the extension shoot in vertical position, in July.</p>
<b>Domain</b>	Horticulture