

284.

Organization	Technical University of Moldova
Patent / patent application title	DRYING INSTALLATION FOR GRANULAR PRODUCTS IN SUSPENSION LAYER
Authors	BERNIC M.; ȚISLINSKAIA N.; RĂDUCAN M.; BALAN M.; POPESCU V.; VIȘANU V.; MELENCIUC M.
Patent / patent application N°	MD 1249 din 15.02.2018
Description	<p>Instalația fiind încărcată cu produs în zona inferioară a tubului sub influența jetului de aer produsul nimereste în zona de mijloc, a cărei valoare a secțiunii transversale este mai mare ca cea a zonei inferioare și superioare, aici are loc tratarea cu microunde, aceasta favorizează autosepararea produsului datorită diferenței de masă la aceeași viteză a debitului de aer. Astfel produsul uscat este vehiculat din instalație prin intermediul țevii de evacuare, la ieșire fiind separat de aer prin intermediul cicloului.</p> <p>The installation is loaded with the product in the lower area of the tube under the influence of the air jet, the product is in the central area whose cross-sectional value is higher than the lower and upper zone, and here is the reduction, the self-separation of the product due to the mass difference at the same air flow rate. Thus, the product is transported through the plant through the exhaust pipe, the outlet being separated from the air by the cyclone.</p>
Domain	Drying process of granular products