

**99-0102**

Invenția se referă la tehnica de concentrare a diferitelor substanțe și poate fi utilizată în instalațiile pentru concentrarea produselor în industriile alimentară, farmaceutică și pentru desalinizarea apei de mare.

Procedeul de concentrare a substanțelor constă în amestecarea substanței cu un producător de hidrați, separarea hidraților cristalizați obținuți de la cealaltă masă de substanță, spălarea și topirea lor cu obținerea concentratului și a apei provenite prin dezgheț.

Aplicarea invenției favorizează reducerea pierderilor de substanță și a consumului de energie, precum și ridicarea productivității instalației.