

98-0066

Rezumat:

Invenția se referă la industria grăsimilor și uleiurilor, și anume la rafinarea uleiurilor vegetale și poate fi folosită în special la întreprinderile mici.

Procedeul include încălzirea uleiului, tratarea cu reagenți, mai întâi cu acid fosforic, apoi cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu, îndepărtarea impurităților prin flotație cu spumare și purificarea uleiului de restul de impurități prin filtrare.

Dispozitivul conține un rezervor de rafinare cu element de încălzire electric și cu un coș reticular pentru îndepărtarea spumei de pe suprafața uleiului, mijloace pentru introducerea reagenților și amestecarea lor cu ulei și filtru pentru purificarea uleiului de restul de impurități. Rezervorul este împărțit printr-un perete despărțitor vertical în două părți și are un fund de formă conică, orificiul din partea inferioară a lui fiind unit cu linia de circulare a uleiului, ce conține o pompă și un ejector. Ajutajul pasiv al ejectorului este conectat cu vasele pentru reagenți, iar mijlocul pentru amestecarea uleiului pe sectorul amplasat după pompă este conectat cu filtrul.

Rezultatul tehnic constă în reducerea timpului de purificare a uleiului de impurități.

Revendicări: 5

Figuri: 1