

Revendicări:

1. Procedeu de limpezire a lichidului, de preferință a sucului semifabricat din legume, struguri, pomușoare sau alte fructe și legume prin ultra-sau microfiltrare, caracterizat prin aceea că în scopul sporirii randamentului, se majorează conținutul substanțelor solide (retentat) în substanța de retenție prin majorarea concentrației în timpul accelerării și după atingerea puterii maxime de filtrare se menține la nivel constant.
2. Procedeu, conform p.1, caracterizat prin aceea că în scopul circulației substanței de retenție, se efectuează măsurarea părții substanțelor solide sau a altei mărimi, care depinde de partea substanțelor solide și reglează cantitatea devierii substanței de retenție sau aducției sucului proaspăt în dependență de mărimea măsurată.
3. Procedeu, conform p.1, caracterizat prin aceea că se măsoară cantitatea substanței deviate, care trece, sau puterea de filtrate, și reglează cantitatea substanței de retenție deviate, sau cantitatea sucului proaspăt adus în dependență de mărimile măsurate.
4. Procedeu, conform p.p.1-3, caracterizat prin aceea că se măsoară atât partea de conținere a substanțelor solide sau a altei mărimi dependente de partea substanțelor solide, cât și cantitatea substanței deviate, care trece sau a puterii de filtrare. Totodată, mărimea dată a părții conținutului substanțelor solide se determină pe baza mărimii puterii de filtrare apărute maximi la începutul procesului.
5. Procedeu, conform p.p. 1-4 caracterizat prin aceea că în timpul accelerării procesului se folosește o parte din cantitatea substanței de retenție și după atingerea mărimii date a părții conținutului substanțelor solide se aduce partea cealaltă a substanței de retenție la circuitul de circulare a acestei substanțe.
6. Instalație pentru limpezirea lichidului, care conține un rezerv pentru o rație de materiale, instalație cu ultra-sau microfiltrare, circuit de circulare a substanței de retenție cu pompă de circulare, unită cu rezervorul pentru rație de materiale prin linia de aducție a sucului semifabricat cu pompa de alimentare, și linia de evacuare a substanței, care trece prin aceea că în scopul sporirii randamentului, ea este dotată cu un dispozitiv de măsurare a părții conținutului substanțelor solide, plasat în linia circulare a substanței de retenție și legat prin linia de măsurare cu dispozitivul de reglare, care servește pentru reglarea nivelului.
7. Instalație conform p.6, caracterizată prin aceea ca ea este dotată cu un dispozitiv de măsurat, care servește pentru măsurarea puterii de filtrare, stabilită în linia pentru evacuarea substanței, care trece și este cuplat prin linia de măsurare cu dispozitivul de reglare.
8. Instalație conform p.p. 6-7, caracterizată prin aceea că este dotată cu un ventil de reglare, plasat pe linia de vărsare a substanței de retenție și cuplat cu dispozitivul de reglare.
9. Instalație conform p.p. 6-7, caracterizată prin aceea că este dotată cu un ventil de reglare plasat pe linia de aducție a sucului proaspăt în rezervor cuplat prin linia dirijabilă cu dispozitivul de reglare.

Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la brevetul nr. 1829912, SU.