

Revendicări:

1. Aparat de extracție și fermentare, constituit dintr-un corp și un sistem de amestecare a lichidului prin recircularea lui, în corp fiind montate un sistem de drenaj, un șnec pentru descărcarea fracției solide cu un mecanism auxiliar de descărcare și un ansamblu de afundare a fracției solide în lichid, **caracterizat prin aceea că** mecanismul auxiliar de descărcare este constituit din palete, montate în articulații pe brațe mobile din ambele părți ale șnecului pentru descărcare, iar ansamblul de afundare a fracției solide în lichid este constituit din panouri perforate, parțial suprapuse, montate în axe cu posibilitatea întoarcerii.
2. Aparat, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** brațele mecanismului auxiliar de descărcare sunt dotate cu limitatoare ale poziției deschise a paletelor.
3. Aparat, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** sistemul de amestecare a lichidului prin recircularea lui este dotat cu un dispozitiv antivoid, constituit dintr-o țevă, ce unește volumul de deasupra sistemului de drenaj cu volumul gazos deasupra produsului din corp.