

Пристрій для ферментації виконаний із теплоізоляційного, плавучого, зануреного у воду каркаса, обладнаного герметизованим світлопрозорим куполом, рухомим теплоізолюючим дном, розпушувачем мулу і іммобілізатором мікроорганізмів, розміщеним між куполом газу і поверхнею суспензії мулу, виконаним із волокнистих матеріалів, періодично занурюваним у суспензію і освітлюваним у просторі газового купола. При цьому газгольдер, компресор, ресивер, джерело електроенергії, пульт керування і маточник мікроорганізмів розміщуються на іншому плавзасобі чи березі.