

1. Instalație pentru obținerea biocombustibilului, care include, unite prin conducte și dotate cu aparataj de control și măsurare, rezervoare pentru ulei vegetal, pentru soluție alcoolică de bază alcalină, pentru colectarea biocombustibilului și utilizarea deșeurilor, un dispozitiv pentru epurarea biocombustibilului, o pompă, un dispozitiv pentru încălzirea uleiului, un agitator și un reactor pentru transesterificare, care este dotat cu un ejector, caracterizată prin aceea că instalația este dotată suplimentar cu un amestecător al uleiului cu o soluție alcoolică de bază alcalină executat ca o țevă cu canale spiralate în interior și unită la ieșirea ejectorului, un condensator al vaporilor de alcool cu o pompă de vid, un rezervor pentru apă demineralizată și o sursă de bioxid de carbon, care sunt unite prin conducte cu reactorul, totodată dispozitivul pentru încălzirea uleiului este montat în interiorul reactorului.
2. Instalație, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că dispozitivul pentru încălzirea uleiului este executat în formă de elemente electrice de încălzire, amplasate radial în partea inferioară a reactorului.
3. Instalație, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că dispozitivul pentru epurarea biocombustibilului este executat ca un cilindru cu elemente de filtrare montate în interiorul acestuia.