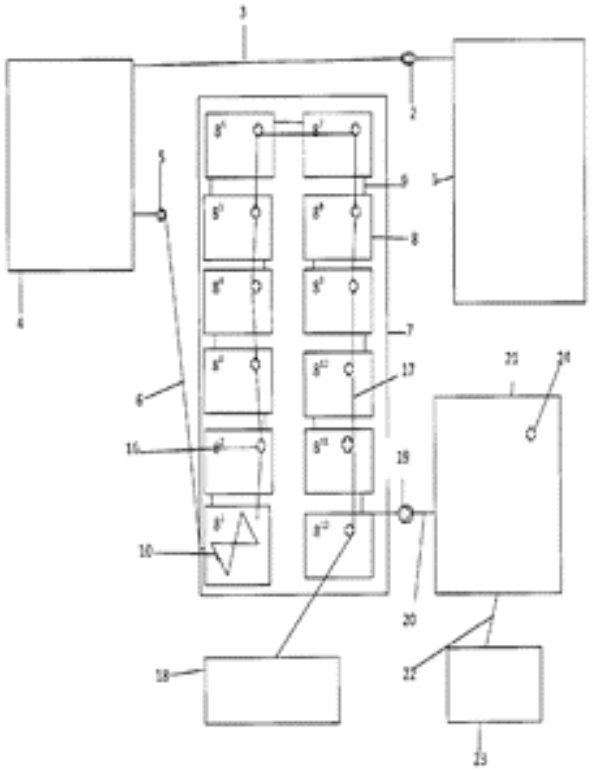
s 2019 0054

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности, к установкам и способам получения органических удобрений и биогаза.

Установка для получения органического удобрения содержит емкость (1) для сбора сырья, соединенную с емкостью для нагрева (4) сырья, которая соединена с ферментером (7), состоящим из двенадцати сосудов для ферментации. Каждый сосуд для ферментации (8) снабжен мешалкой (10), образованной из двух стержней (11), размещенных в горизонтальной плоскости на дне сосуда для ферментации (8), тридцатью тремя капроновыми сетками и краном (16) для отбора проб газа.

Способ получения органического удобрения на указанной установке состоит в том, что сырье, состоящее из отходов животноводства и/или навоза, собирается в емкости для сбора, нагревается в емкости для нагрева, ферментируется в ферментере, состоящем из двенадцати сосудов для ферментации. В то же время периодически определяют пробы газа метана посредством кранов сосудов для ферментации.

П. формулы: 2
Фиг.: 3