

REACTOR EXPERIMENTAL PARA ENSAYOS DE INVESTIGACIÓN DE COMPOSTAJE

RESUMEN

El reactor en su conjunto está basado en una estructura modular determinada por una pluralidad de módulos o reactores individuales (1) asociados comúnmente a una línea de alimentación de aire (2) y a una línea de alimentación de agua (3), existiendo un único compresor (4) para el abastecimiento de aire y un único depósito de agua (6) con bomba (7) para abastecimiento de agua, efectuándose ese bastecimiento en ambos casos sobre todos y cada uno de los módulos o reactores (1). Las líneas de alimentación (2 y 3), de aire y agua, cuentan con reguladores de caudal de aire (5) y con reguladores de caudal de agua (8), respectivamente. El reactor, debido a su carácter modular, es ampliable sin más que añadir los correspondientes tramos de línea de alimentación de aire y de agua anexos a los módulos o reactores (1) que se incorporen. El conjunto del reactor encuentra aplicación en el estudio y/o análisis del compostaje de residuos, tanto en laboratorio como a la intemperie.

TITULAR

Universidad de Huelva

INVENTORES

Manuel Jesús Díaz Blanco
Pedro Bueno Márquez