

RESUMEN

Irrigador autónomo de suelos y sustratos que se compone de: a) Una Cámara cerámica (1) de vacío, hecha de una membrana de material cerámico poroso, que por ósmosis deja salir el agua a necesidad del sustrato; b) Una Tapa Acople (2), una pieza fabricada en material polimérico (plástico PEHD) que consta de una rosca hembra en la parte interna superior para acoplar un visor roscado macho (4) además de un tubo capilar en forma de " L" no mayor a 6 mm del cual se fija la manguera (5) en su exterior y al interior forma las gotas que reponen el agua del sistema. c) Un Visor (4), el cual es una cámara de vidrio con rosca macho para instalarse en la rosca hembra de la tapa acople (2); d) Un Gotero (3) es un tubo capilar con un diámetro no mayor a 2 mm que hace parte de la Tapa Acople (2) y tiene forma de " L"; e) Una Manguera (5), que es un tubo fabricado en un polímero con un diámetro interno no mayor a 5 mm, uno de sus extremos va fijado a la parte exterior del tubo en forma de " L" de la Tapa acople (2); el otro extremo, debe estar sumergido en un tanque externo de agua de donde el Irrigador autónomo de suelos y sustratos se abastece.