

## IMPLEMENTO MECÁNICO PARA CUCHARA BIVALVA Y SU USO EN LA EJECUCIÓN DE POZOS VERTICALES DE GRAN DIÁMETRO

### RESUMEN

La presente invención tiene como objeto un implemento mecánico cuyo uso mejora el procedimiento seguido para ejecutar pozos verticales subterráneos de gran diámetro mediante cuchara bivalva de acero.

La invención introduce mejoras en la excavación de pozos verticales para captación de aguas subterráneas, realizados mediante cuchara bivalva de acero, cuando se llega a capas de arcilla o limos que impiden que el sistema de cerramiento del pozo, constituido por tubos de hormigón armado, descienda. La invención consiste en un implemento mecánico de acero en forma de "T" que se fija a la cuchara bivalva mediante tornillos, necesitándose dos, colocando un implemento a un lado de la cuchara bivalva y otro implemento en el otro lado de dicha cuchara, de forma que cuando la bivalva se abre, estos implementos sobresalen del ancho de la excavación, rompiendo estos dispositivos la capa de arcilla o limos y facilitando, de este modo, el descenso seguro de los tubos de hormigón.

### TITULARES

Universidad de Almería (50%)

Universidad de Huelva (25%)

CSIC (25%)

### INVENTORES

Manuel Cano García

Eduardo Garzón Garzón

Inmaculada Pulido Calvo

Pedro José Sánchez Soto