

Sistema mejorado de protección de taludes con llantas de desecho enteras o en mitades

Titular: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

Fecha de presentación: 09/09/2005

Inventores: Noel León Rovira; Martin Hermann Bremer; Marissa Molina Ruiz; Waldo Jesús Arcos Medina; Eva María Salome Delgadillo Molina; Brenda Lizeth Mata Barrios; Gabriela Villarreal de la Garza.

Fecha de concesión: 07/06/2011

Número de patente: MX 288055 B

Resumen

La presente invención se refiere a un sistema de protección de taludes conformado por llantas de desecho caracterizado porque consta de: a. un arreglo de llantas central formado por un conjunto de hileras de llantas unidas por medios de sujeción, dicho arreglo esta limitado por: b. una barrera superior, c. una barrera inferior, y d. medios de anclaje entre el arreglo de llantas y cada una de las barreras; las llantas que conforman la barrera superior presentan un acomodo tipo pirámide, conformado por una base y una cumbre; la base, comprende 2 hileras de llantas acomodadas de tal forma que su diámetro este paralelo al nivel del suelo, donde las llantas de una de estas hileras se unen al arreglo de llantas que limitan, formando un ángulo de inclinación que depende de la inclinación del talud a proteger; y la cumbre, comprende 1 hilera de llantas de tal forma que su diámetro este paralelo al nivel del suelo y se colocada de manera centrada sobre las 2 hileras de llantas que conforman la base, uniéndose entre ellas fijamente mediante medios de sujeción; las llantas que conforman la barrera inferior presentan un acomodo de 2 niveles de hileras de llantas, donde la hilera de llantas que conforman el primer nivel forma un ángulo de inclinación respecto al centro de la hilera de llantas del primer nivel, teniendo que entre la primer y segunda hilera de llantas se forma un escalón de tal manera que la segunda hilera de llantas toca con las llantas que conforman el arreglo de llantas inmovilizándolas en su sitio.

Esta tecnología está disponible para licenciamiento.

Conoce más sobre nuestras tecnologías en nuestra página web: <http://redottec.com>

 (81)8358-2000 Ext. 5626

 Av. Eugenio Garza Sada No.427, Col. Altavista
Monterrey, Nuevo León, México. C.P. 648449

 ott.mty@itesm.mx

 OTT - Oficina de Transferencia de Tecnología del Tecnológico de Monterrey

 OTT ITESM MTY

 OTT Tecnológico de Monterrey