

REIVINDICACIONES

1. Planchuela utilizada con pernos de anclaje para la sujeción de mallas a las paredes de minas o taludes, que ofrece gran resistencia para sujetar y fortificar mallas de paredes de minas, túneles y obras civiles donde se necesita contener taludes, CARACTERIZADA porque está conformada por una placa octogonal (1) cuyas caras horizontales (3) poseen longitud variable (L1) otorgándole con esto ángulos variables (α y β) a sus caras diagonales (8) respecto de las caras horizontales (3) y caras verticales (4), respectivamente; en donde sus caras horizontales (3) tienen en sus bordes unos dobleces perpendiculares orientados hacia la cara superior (2) de dicha planchuela de modo que se conforman unas nervaduras (10) para dar robustez a dichos bordes, en que en los bordes verticales (4) de la planchuela se han incorporado segundos dobleces (9) perpendiculares (χ) orientados hacia la cara inferior (7) de la planchuela, de tal forma de que la planchuela se incruste en el suelo, otorgando mayor sujeción, evitando deslizamiento y dejar un intersticio entre la planchuela y el muro de un túnel, pared o talud, para alojar a los alambres de una malla (11); en donde la planchuela (1) tiene en la cara superior (2) un sobre relieve troncocónico curvado (5) de base elíptica para dar rigidez a toda placa octogonal (1); y en su centro se encuentra una perforación (6) para el paso de un perno de anclaje.

2. Planchuela utilizada con pernos de anclaje para la sujeción de mallas de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque además comprende que las caras diagonales (8) comprendan longitud (L4) menor a dicha longitud (L2).

5

3. Planchuela utilizada con pernos de anclaje para la sujeción de mallas de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque además comprende que la longitud (L3) de las caras horizontales (3) es menor que dicha longitud (L1).

10

4. Planchuela utilizada con pernos de anclaje para la sujeción de mallas de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque además comprende que los ángulos (α y β) respecto de las caras horizontales (3) y caras verticales (4), respectivamente, sean (α_1 y β_1) cuando las caras horizontales (3) y diagonales (8) posean longitudes (L3 y L4) respectivamente.

15

5. Planchuela utilizada con pernos de anclaje para la sujeción de mallas de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque comprende que esté fabricada en metal resistente a la corrosión, como fierro galvanizado.

20