

94082



Memoria Descriptiva

sobre:

"Pie de oveja para apisonadoras"

Solicitante:

STOTHERT & PITT, LIMITED, entidad inglesa residente
en Newark Works, Bath, Somerset, Inglaterra.

Este invento se refiere a apisonadoras denominadas apisonadoras de pata de oveja y, en algunos casos, de pata de cabra.

5. Hasta ahora, estas apisonadoras han estado constituidas por secciones o envolturas dota-



das de salientes prolongados radialmente y con superficies extremas planas. Estas prolongaciones o salientes son las que se denominan patas de oveja.

El objeto de este invento es proporcionar una forma perfeccionada de pata de oveja.

5.

De acuerdo con este invento, una pata de oveja, para una apisonadora de esta índole, comprende un elemento ideado para sobresalir radialmente de la parte exterior del rodillo, y que tiene una superficie extrema prácticamente plana, caracterizado porque el borde anterior del elemento es convexo para formar una superficie de compactación, destinada a aumentar la que constituye la superficie extrema plana.

10.

15.

Con preferencia, el borde posterior del elemento es, prácticamente, recto, y se prolonga radialmente con respecto a la periferia del rodillo, y la superficie extrema plana es circular y se prolonga perpendicularmente al borde posterior.

20.

En un tipo preferido, la sección en la base de la pata de oveja, es alargada de tal modo que los esfuerzos de la parte exterior del rodillo, debidos a las fuerzas de choque ejercidas sobre el pié, cuando la apisonadora se utiliza, se esparcen lo más posible para impedir los deterioros locales que se presentarían en el rodillo de

25.

la apisonadora. Con preferencia también los pies de oveja se construyen huecos para mantener su peso en un mínimo, proporcionando sin embargo la debida resistencia a los mismos.

30.

94082-6 JUL 1962



-3-

El invento se representa en el dibujo adjunto, en el que

5. la fig. 1 es un alzado de frente de una apisonadora provista de pies de oveja de acuerdo con este invento, y

la fig. 2 es una vista en planta de un pié de oveja separado.

10. Con referencia al dibujo, los pies de oveja comprenden elementos destinados a sobresalir radialmente de un rodillo de apisonadora, y cada uno tiene un borde anterior convexo 1, un borde posterior recto 2, y termina en una superficie extrema plana 3.

15. Como puede observarse, los pies de oveja son de construcción hueca y, una vez sujetos al rodillo de una apisonadora, que se indica en 4, el borde posterior se prolonga radialmente desde aquél. Como se representa, la superficie extrema de los

20. pies de oveja es circular y se prolonga formando ángulo recto con el borde posterior 3. Puede observarse también, en la fig. 2 que las bases de los pies de oveja son alargadas con objeto, como ya se ha dicho, de distribuir las fuerzas ejercidas por dichos pies sobre el rodillo de la apisonadora,

25. durante el uso, lo más posible con objeto de impedir el deterioro del rodillo.

Los pies de oveja, se construyen individual y separadamente del rodillo de la apisonadora, al que se sueldan en filas circunferenciales;

30. los pies de oveja de una fila, están escalonados

94082

56 JUL



-4-

con respecto a los de filas adyacentes, de tal modo que en filas alternadas, los pies de oveja se hallan axialmente alineados.

5. Los pies de oveja de este invento, se destinan principalmente a usarse en una apisonadora de vibración, pero pueden aplicarse también a rodillos de una apisonadora convencional.

10. En el empleo, los pies de oveja de acuerdo con este invento, proporcionan una mayor superficie eficaz para la compactación, con respecto a los anteriormente conocidos, dado que el borde anterior convexo o curvado se presenta u ofrece al terreno de tal modo que la superficie curva ayuda a compactarlo, acción que se completa por la superficie plana extrema. Además, el borde anterior curvado de los pies permite la extracción de los mismos del terreno con una cantidad mínima de molestias y de deterioros para la superficie apisonada, y ayuda a mantener dichos pies más limpios de lo que es posible con los modelos de los mismos anteriormente conocidos.

N O T A

25. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento se refiere a un Modelo de Utilidad presentada en Inglaterra con fecha 1 de diciembre de 1.961,

30.

94082



-5-

nº 43143/61, acogiéndose por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España: "PIE DE OVEJA PARA APISONADORAS"; caracterizándose por lo siguiente:

5.

1ª - Pié de oveja para apisonadoras, caracterizados por comprender un elemento destinado a prolongarse radialmente desde el rodillo de la

10.

apisonadora, y dotado de una superficie extrema practicamente plana y un borde anterior convexo para formar una superficie de compactación que aumenta la constituida por la superficie extrema plana.

2ª - Pié de oveja según reivindicación

15.

1ª, caracterizados porque el borde posterior es practicamente recto y se prolonga radialmente con respecto al rodillo de la apisonadora, y la superficie extrema plana se prolonga formando ángulo recto con dicho borde posterior.

20.

3ª - Pie de oveja según reivindicación

1ª o 2ª, caracterizados porque la base es alargada para distribuir la carga ejercida por el pié de oveja sobre el rodillo de la apisonadora, durante el empleo.

25.

4ª - Pié de oveja, según cualquiera de

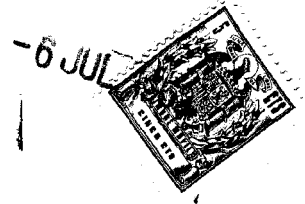
las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque la superficie extrema plana es circular.

5ª - Pié de oveja, según cualquiera de

las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el mismo es hueco.

30.

94082



-6-

6ª - Pie de oveja para apisonadoras, tal y como queda substancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

5. Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, -6 JUL 1962

STOHERT & PITT, LIMITED

J. GOMEZ ACEBO Y MODET

A large, stylized handwritten signature in black ink is written over the typed name 'J. GOMEZ ACEBO Y MODET'. The signature consists of several loops and a long vertical stroke.

94082

ESCALA VARIABLE

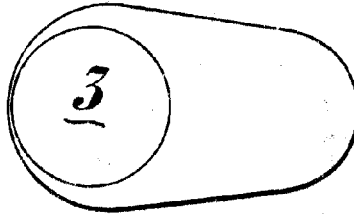


Fig. 2.

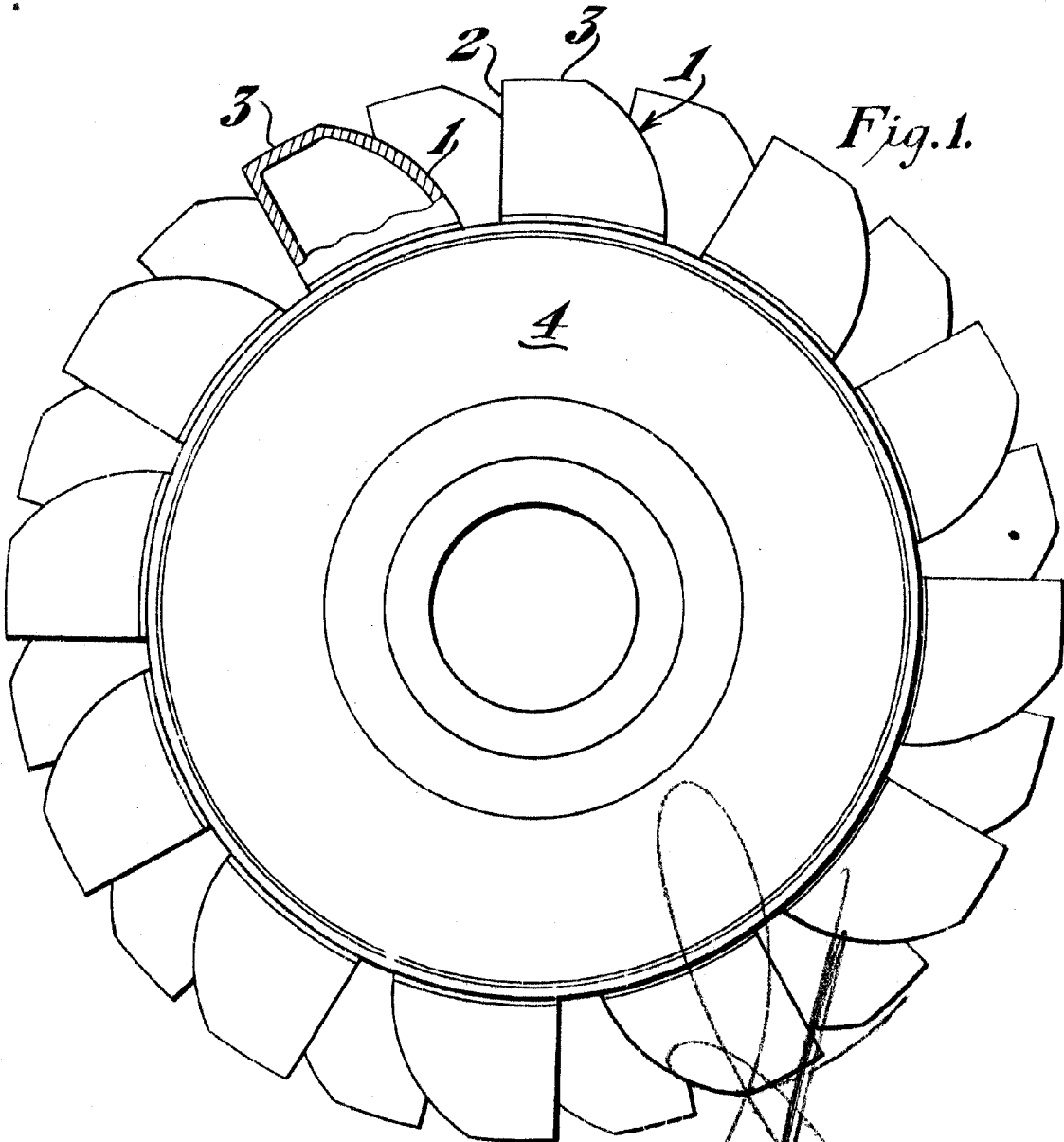


Fig. 1.

Madrid,
I. GOMEZ ACIBAR Y HOYOS