



89243

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de TALLERES CIMA, S. A., de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza (España), Balchite, 33 y 35, por: "NUEVO DISCO PARA ARADO".

Memoria descriptiva

Corresponde la presente Memoria a la descripción de un nuevo disco para arado, cuya utilización es notablemente ventajosa con relación a los anteriormente conocidos por su mayor poder de penetración en el terreno, mejor volteo de la tierra y nueva potencia de tiro necesaria.

5

El nuevo disco para arado será de amplia aplicación y está previsto que el ángulo de inclinación del mismo, tenga distintos valores, según el terreno en el que incida y la finalidad

10



89243

15 propuesta. La economía de un país se vé altamente mejorada con la industrialización de sus campos, y este nuevo disco para arado será, en este sentido, un medio cuya puesta en práctica dará óptimos resultados.

20 Constituyan al nuevo disco para arados dos partes, perfectamente conjuntadas, siendo una de ellas un fondo de contorno circular y de conformación superficial, acorde con la forma del plato porta-discos, incluyendo un agujero central para la introducción del pitón de fijación, y la otra la conformación de superficie troncocónica.

25 A continuación se hará una descripción completa del nuevo disco para arados, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que se representa, sencillamente y esquemáticamente, y solo a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización susceptible de cuantas modificaciones no la alteren fundamentalmente.

30 En dichos dibujos; la figura 1 representa una planta del disco, y

35 Las figuras 2 y 3 corresponden a los alzados del mismo disco, el primero con fondo plano y el segundo con fondo esférico, de acuer-



89243

do con la forma del plato porta-discos.

40 Según el ejemplo de realización ilustrado, la superficie troncocónica -2- tiene una circunferencia exterior -4- de mayor radio que la circunferencia interior -3-.

45 El borde exterior -4-, es cortante y el interior -3- va soldado al perímetro del fondo -1-, formando un todo con él. El ángulo de corte viene determinado por la conicidad de -2-, estando comprendido entre los 30° y 60°, según las distintas aplicaciones y terrenos.

50 Para el acoplamiento del pitón de fijación, se ha practicado un agujero en el centro geométrico del disco -5-, así como cuatro agujeros equidistantes de dicho centro y entre ellos -6- para encajar los tornillos de cabeza plana que fijan el disco al portadiscos.

55 Según la estructura de dicho porta-discos, el fondo es plano o esférico, lo que asegura una perfecta adaptación para todo tipo y momento.

60 La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que ello no suponga una alteración fundamental para las



89243

características esenciales del objeto descrito,

N O T A

El Modelo de Utilidad que se preconiza, Para España y sus P_osesiones, deberá recaer, Precisamente en las siguientes

REIVINDICACIONES

65

70

75

80

1ª.- "NUEVO DISCO PARA ARADO", caracterizado por su constitución en dos partes absolutamente asociadas mecánica y estructuralmente, pero diferenciables desde el punto de vista geométrico, siendo una de tales partes un fondo de contorno circular y de conformación superficial en consonancia con la forma del plato portadiscos, al que se fija mediante tornillos de cabeza plana, embutida en el propio disco, existiendo en el mismo fondo un agujero central para entrada de un pistón, teniendo la segunda de las citadas partes conformación de superficie troncocónica, asociada al contorno del fondo a lo largo de toda la base menor, siendo cortante el borde circular de la base mayor.

2ª.- "NUEVO DISCO PARA ARADO"

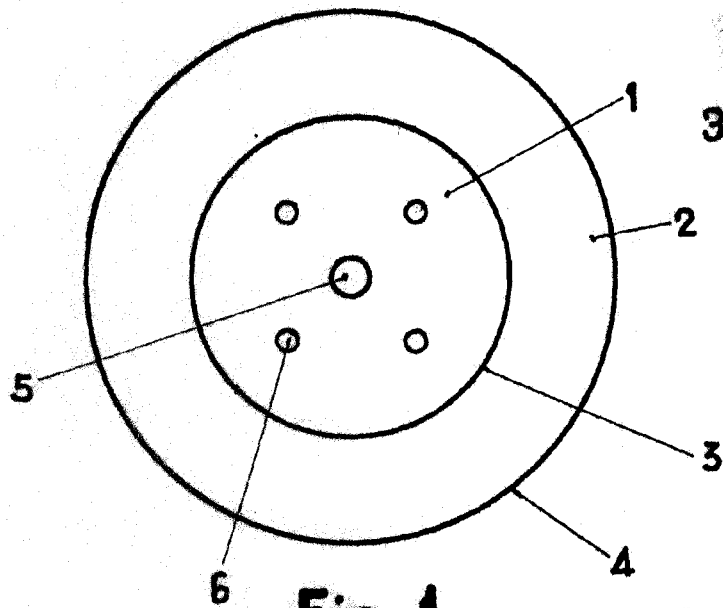


89243

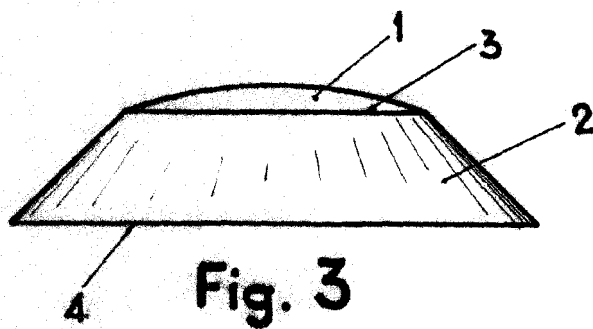
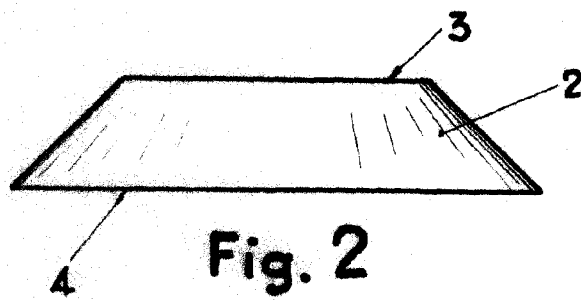
Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas a la que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

Madrid, siete de octubre de mil novecientos sesenta y uno.

CARLOS BALLESTERO
P.P.



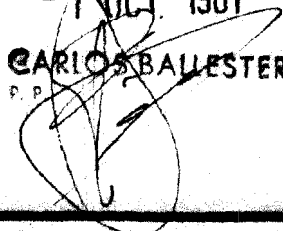
89243



Madrid, - 7 OCT. 1961

ESCALA VARIABLE

CARLOS BALLESTERO
P. P.



Ballesteros