

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

2042

ES

10

11

12

255318
FECHA DE PRESENTACION

Y

MODELO DE UTILIDAD 255318 1 MAYO 1981

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Cl. Ho 1B 63/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"MAQUINA DESPEDREGADORA"

71 SOLICITANTE (S)

D. Pascual NAVARRO PEREZ.-

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

CUARTEL(Zaragoza), Avda. del Rosario, 2.-

72 INVENTOR (ES)

El propio solicitante.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Agustin Diaz.-

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a una "Máquina despedregadora", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen, ventajas, más que suficientes, para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

Como del enunciado se desprende, el invento que se preconiza, consiste en una máquina especialmente concebida y diseñada para retirar del terreno que así lo necesite, las piedras, cuya presencia constituyan un impedimento para desarrollar en dicho terreno los trabajos o actividades que se hayan proyectado.

Aporta por tanto, una función que extraordinariamente repercute en la economía, al menos local, en la que se aplica.

Está dotada de una gran robustez que la dota de larga vida, pese a la rudeza del trabajo a la que se somete.

Por la sencillez de su diseño son difíciles las averías, pero si accidentalmente se producen, las reparaciones son fáciles y económicas. El manejo de la máquina que se describe es también de excepcional sencillez, pudiendo ser remolcada por cualquier medio motor especialmente en las explotaciones agrícolas por tractores, motocultores, etc., etc.,

Sustancialmente consiste en un bastidor que por su parte delantera está dotado de una lanza para el arrastre, referida al bastidor con capacidad de articulación, pudiéndose establecer predeterminadamente la inclinación de la lanza al bastidor por medio de una pletina referida a la lanza en forma articulada y dotada en su mitad posterior

de una serie de orificios por los que se fija selectivamente, mediante un pasador, a un soporte a este efecto arbitrado.

Igualmente en esta parte delantera lleva acoplado en vertical un manguito de interior roscado, por el que se desliza mediante un

5. mando de accionamiento manual, un husillo dotado en su extremo de una peana para la fijación del conjunto al suelo a la altura deseada y en el momento conveniente.

Se comprende, que la lanza está dotada en su extremo de un medio, tal que una argolla, para su anclaje al elemento remolcador.

10. El bastidor en su parte trasera presenta a cada lado sendos pares de brazos a los que quedan referidas las ruedas de arrastre.

Sobre el bastidor monta una caja o cesta que recoge las piedras levantadas por una serie de brazos apuntados en la dirección de la marcha por las correspondientes rejas o cuñas destinadas a levantar las

15. piedras, de forma tal, que pasan a ser recogidas por la cesta, que posteriormente se descarga por una articulación volquete.

Mejor se comprenderá la descripción si la apoyamo en los dibujos que, a este efecto se acompañan, y que careciendo de carácter limitativo en sus detalles constituyen una manera de llevar el invento a la

20. práctica.

La figura 1ª representa, en alzada, una vista esquemática de una maquina.

La figura 2ª representa en planta y vista superior del bastidor.

La figura 3ª, muestra en planta y vista superior la cesta que reco-
25. ge las piedras.

La figura 4ª, muestra un brazo, de los que constituyen la caja.

Como se ha anticipado, un bastidor -1- figuras 1ª y 2ª, está dotado en su parte posterior por unos soportes -2- para las ruedas -4- figura 1ª, y en su parte delantera mediante el eje articulado -3-

5. figuras 1ª y 2ª, presenta el brazo abatible -5- figuras 1ª y 2ª, rematado por la argolla -6- para engancharse al medio motor de arrastre, fijándose la posición de la lanza abatible refiriéndola al elemento soporte -7- figura 1ª por el que se desliza el brazo -8- dotado de orificios para la colocación de un pasador y que a su vez está articulado por su otro extremo -9- sobre la lanza abatible, mediante la vinculación al soporte -10-.

Igualmente se ha anticipado, que presenta en vertical el manguito -11- dotado del husillo -12- vinculados por medios a rosca y accionable por el mando manual -13-.

15. La cesta recoge piedras -14- figuras 1ª y 3ª, es volquete en virtud del brazo -15- figura 1ª requerido por el elemento de extensión -16- al que se vincula en la articulación -17- haciéndolo el brazo de extensión por la articulación -18- al soporte -19-.

- Los brazos de la cesta -2- figuras 1ª, 3ª y 4ª rematados por las cuñas o rejas -21- levantan las piedras que son requeridas por medio de la marcha de la máquina, hacia el interior de la cesta, Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su fundamento.
- 25.

30 · 12 · 1980
N O T A

En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:

6

R. E. L. V. I. N. D. I. C. A. C. I. O. N. E. S.

- 1.- Máquinas despedregadora, caracterizada porque consta de un bastidor sustancialmente rectangular dotado en su parte anterior de una lanza de arrastre abatible con inclinación gobernable por medio de una pieza articulada sobre la lanza y dotada de orificios para aplicación de un pasador por el que queda referida a un brazo fijo a la parte delantera del soporte rectangular y porque en esta misma parte delantera comporta en vertical un manguito roscado interiormente por el que se desplaza por accionamiento manual un husillo para su apoyo gobernado, contra el suelo.
- 2.- Máquina despedregadora, caracterizada porque el bastidor según reivindicación anterior presenta fijos en su parte posterior dos pares de soportes a los que se acoplan los ejes de las ruedas de arrastre.
- 3.- Máquina despedregadora, caracterizada porque contra el cuerpo del bastidor va vinculada una caja abierta en sus partes delantera y superior, dotadas de medios para su descarga a volquete consistentes en un brazo articulado contra el bastidor requerido por un medio mecánico extensible, apoyado al bastidor con accionamiento intermedio contra la caja y porque esta caja presenta una pluralidad de brazos angulados a escuadra y aplicados contra la pared posterior y el fondo, los cuales están dotados de una cuña o reja en su extremo destinado a levantar las piedras.
- 4.- "MAQUINA DESPEDREGADORA".
- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Mem-

ria, que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 30 DIC. 1980

A DÍAZ UNGRIA

P. J. Bond

Ped. Benito Pérez Bond

30.12.1980

FIG. 1

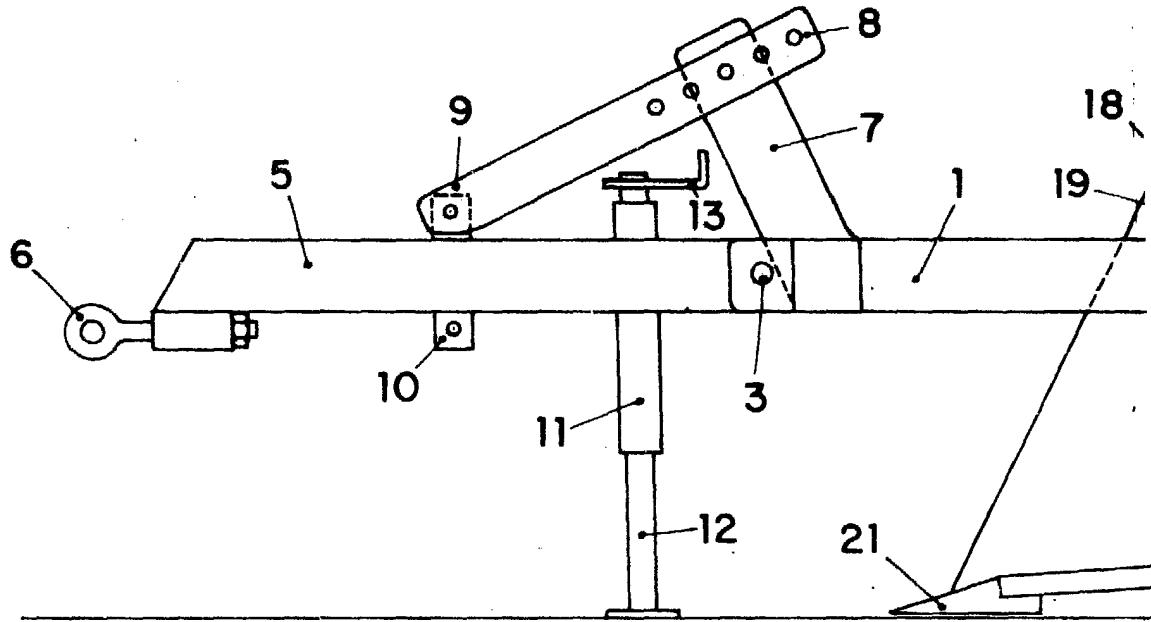
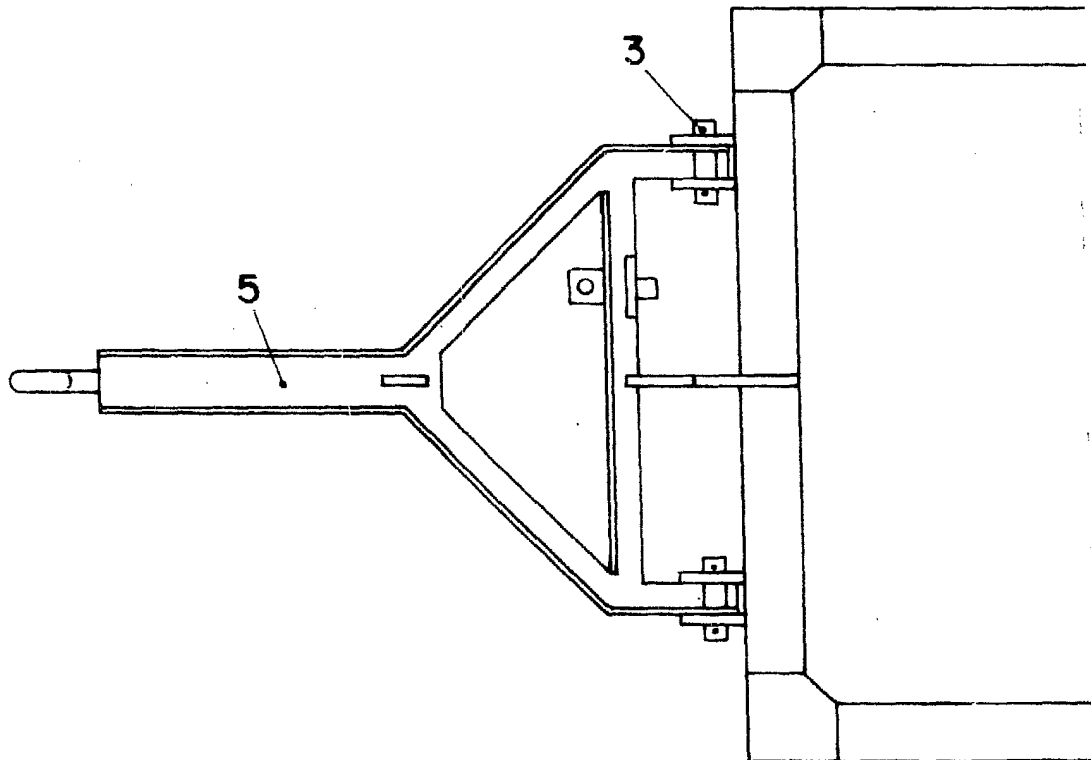
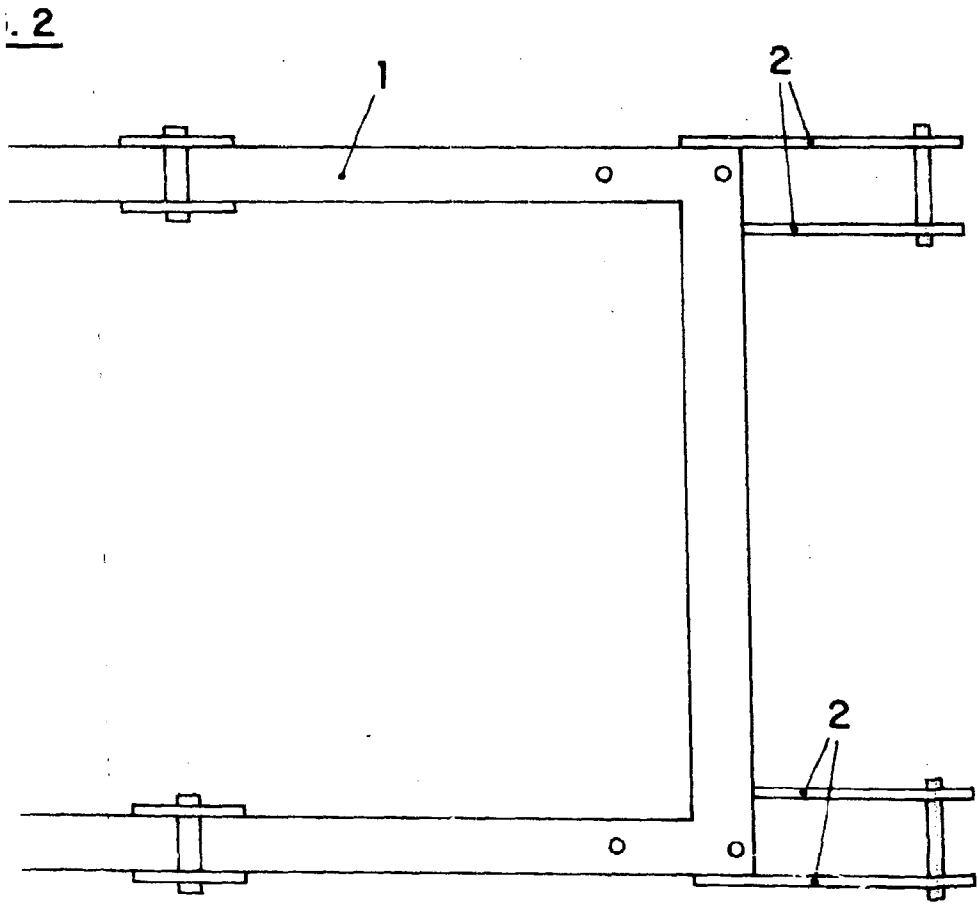
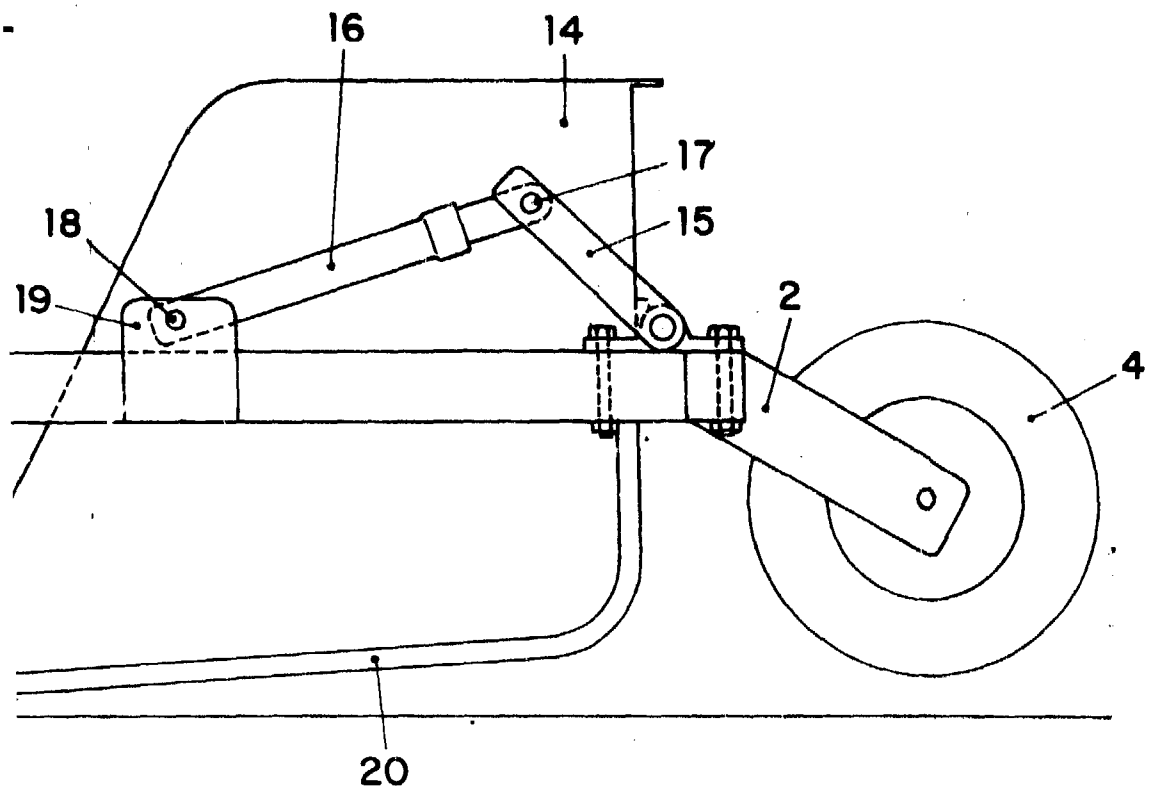


FIG. 2



0001-9-1980



30 DIC. 1980

IN DIAZ INGENIERIA
[Signature]
Fco. Benito F. Pérez Ballester

FIG. 3

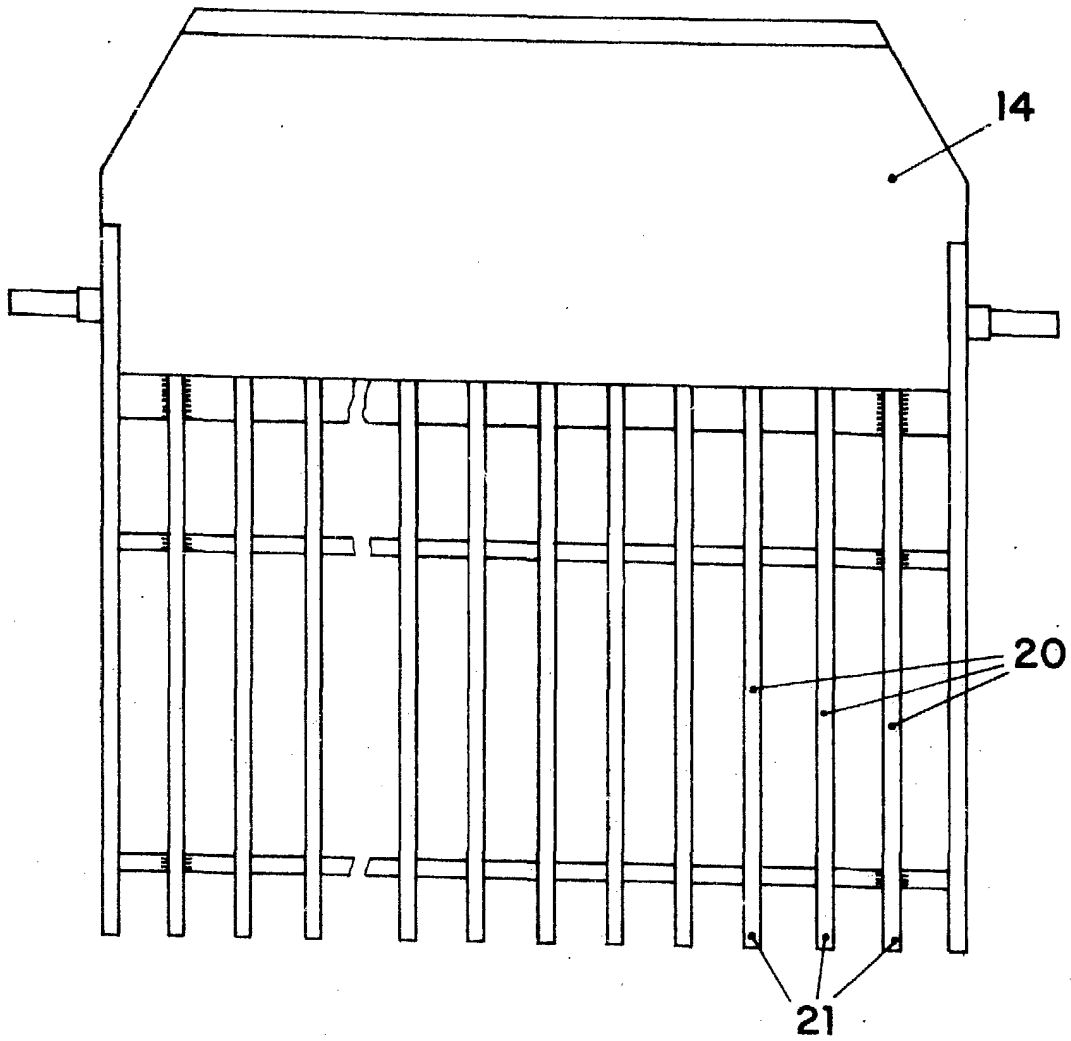
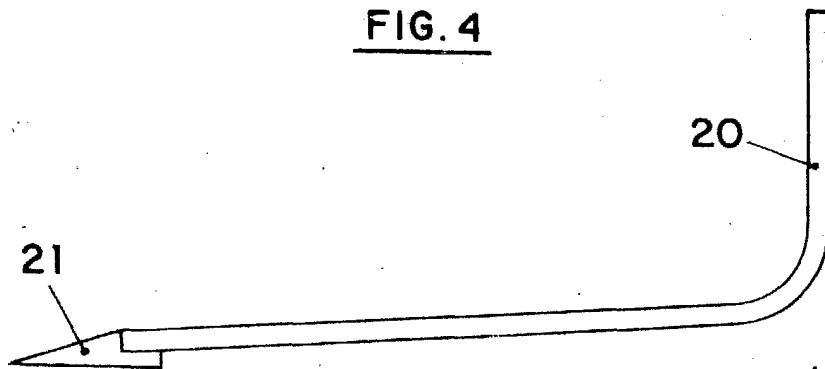


FIG. 4



30 DIC. 1980

A. DIAZ UNGRIA

Do. Bernardo Pérez Bonal

ESCALA VARIABLE