



ESPAÑA

ES	11	NUMERO	Y
	31	254721	
	32	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1981

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E 02 F 3/12

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

" CANTONERA PARA MAQUINAS EXPLANADORAS "

71 SOLICITANTE (SI)

REPUESTOS MAQUINARIA OBRAS PUBLICAS, S.A. REMOPSA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Avda. San Juan de la Salle, 1-13 PREMIA DE MAR (Barcelona)

72 INVENTOR (SI)

D. Francisco TRIGINER

73 TITULAR (SI)

74 REPRESENTANTE

D^a Matilde LLORT GERONES

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una cantonera para máquinas explanadoras.

5 Dentro del campo de actuación de las máquinas explanadoras y dispositivos semejantes, como pueden ser máquinas - niveladoras, excavadoras auxiliares, bulldozer, etc., se conoce que un elemento importante de actuación son las cuchillas y las cantoneras. En consecuencia, para conseguir el mejor -- grado de mantenimiento de una máquina de esta índole, es preciso que tales elementos sean estudiados para trabajar con la
10 máxima eficacia y duración.

Se conocen varios tipos de cantoneras para máquinas explanadoras y similares y en general adolecen del defecto de que para que no se rompan se emplea mucho material (acero generalmente), lo que encarece notablemente el valor de la pieza. Además se ha podido comprobar que en algunos casos los --
15 tornillos de sujeción afloran al exterior, siendo objeto de contusiones extrañas que ponen en peligro su propia rigidez.

Para obviar las mencionadas dificultades, el presente Modelo de Utilidad se refiere a una cantonera para máquinas
20 explanadoras, cuyas características constitutivas, que a continuación se describirán, le proporcionan una gran eficacia práctica dentro del objeto perseguido.

Por tanto, el presente Modelo de Utilidad, por cantonera para máquinas explanadoras, está constituido por un --
25 cuerpo macizo duro, particularmente acero, presentando preferentemente una forma ligeramente apuntada hacia el extremo exterior, pudiendo tener biseles apropiados para ello, dándose la particular circunstancia de que su cara trasera o zona de sujeción y apoyo al soporte de la máquina, presenta un rebaje

30 rectangular, en cuya superficie figuran los orificios para la
introducción de los tornillos de sujeción, de modo que el ci-
tado rebaje está situado en la parte de la cara trasera que -
no afecta a la zona de trabajo de la cantonera.

Una realización preferente del objeto del presente
35 Modelo de Utilidad deriva de que la correspondiente cara delan-
tera, respecto al rebaje posterior, puede presentar unos sa-
lientes troncocónicos huecos para permitir la introducción de
la cabeza del tornillo de sujeción a la máquina, evitándose -
así el peligro de rotura del mismo por choques o esfuerzos de
40 rivados del propio trabajo de la máquina.

De todo lo anteriormente descrito se desprende que
la nueva cantonera tal como está constituida es extraordina-
riamente eficaz y económica, ya que realiza los mismos esfuer-
zos que los de una cantonera convencional con menos material,
45 siendo óptima la superficie de apoyo al soporte de la máquina,
presentando su conjunto el grosor justo para resistir los es-
fuerzos a los que debe estar sometida.

La hoja de dibujos que acompaña a la presente memo-
ria, muestra a título de ejemplo no limitativo, la cantonera
50 objeto del presente modelo de utilidad. Las figuras 1 y 2 - -
muestran las vistas en perspectiva de las caras anterior y --
posterior de la cantonera.

La figura 3 representa la cantonera colocada en la
pala de una explanadora.

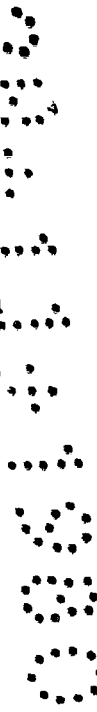
55 De acuerdo con lo anteriormente descrito y haciendo
alusión a las referencias numéricas de las figuras, puede apre-
ciarse la cantonera -1-, constituida por un cuerpo macizo, pre

sentando forma ligeramente apuntada -2- hacia el extremo exterior.

60 La cara trasera -3- tiene una zona -4- de sujeción al soporte de la máquina -5-, en la cual se configura un rebaje -6- rectangular de vértices romos, en cuya superficie -4- figuran los orificios -7- para la introducción de los tornillos de sujeción. La cara delantera -8- presenta opcionalmente
65 te unos salientes troncocónicos -9- huecos, para proteger la cabeza del tornillo.

La figura 3 permite apreciar la ubicación de las cantoneras en una pala -10- convencional de explanadora.

70 se fabricará la cantonera para máquinas explanadoras, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos componente, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.



- R E I V I N D I C A C I O N E S -

75 1ª.- Cantonera para máquinas explanadoras, constituida por un
cuerpo macizo presentando forma ligeramente apuntada hacia el
extremo exterior, caracterizada esencialmente porque su cara
trasera o zona de sujeción y apoyo al soporte de la máquina -
explanadora, presenta un rebaje rectangular, en cuya superfi-
80 cie figuran los orificios para la introducción de los torni-
llos de sujeción, dándose la particular circunstancia de que
el citado rebaje está situado en la parte de la cara trasera
que no afecta a la zona de trabajo de la cantonera.

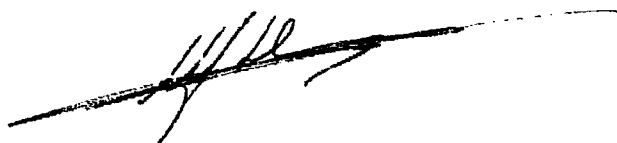
85 2ª.- Cantonera para máquinas explanadoras según reivindicación
primera, caracterizada porque de un modo preferente la cara de
lantera de la misma respecto al rebaje trasero, puede presen-
tar unos salientes troncocónicos huecos para permitir la in-
troducción de la cabeza del tornillo de sujeción a la máquina,
evitándose así el peligro de rotura del mismo por choques o -
esfuerzos derivados del propio trabajo de la máquina.

90 3ª.- Cantonera para máquinas explanadoras.
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas
escritas por una sola cara.

Barcelona, 21 de Noviembre 1.980

P. A.

M. LLORT



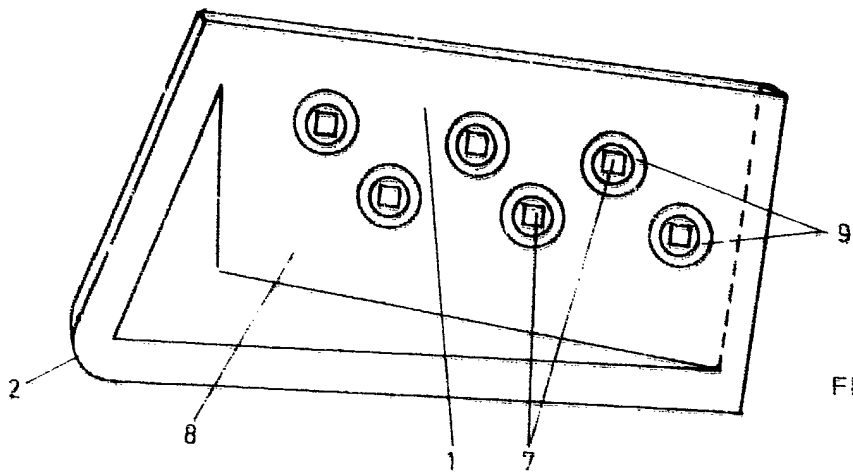


FIGURA 1

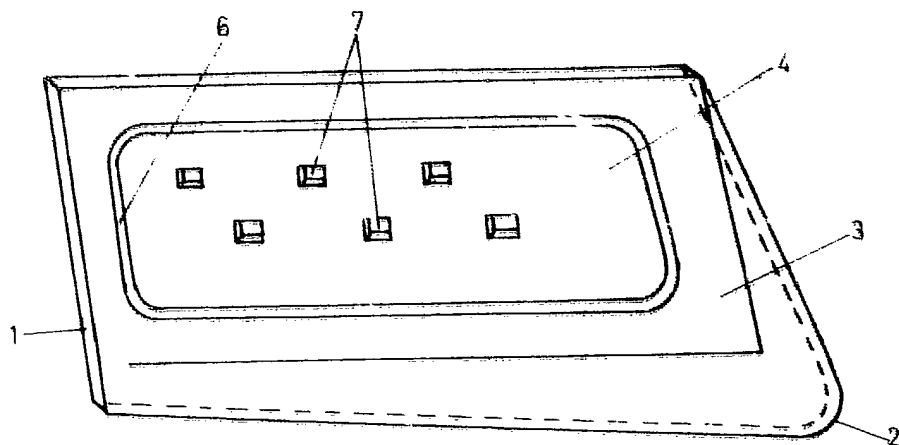


FIGURA 2

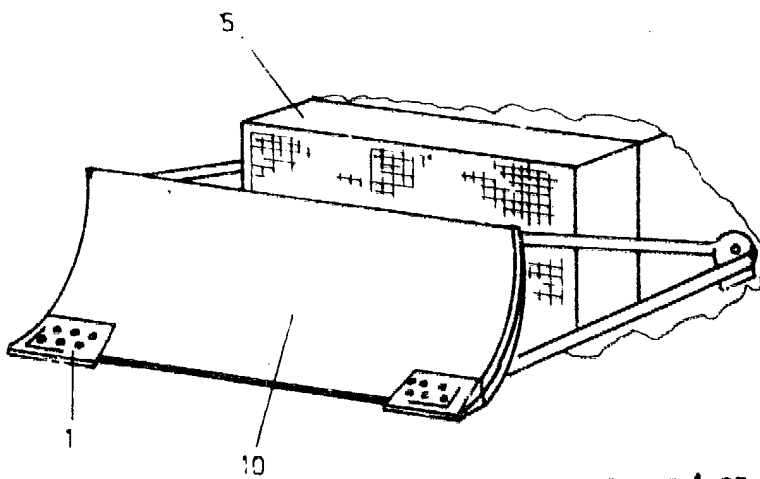


FIGURA 3

BARCELONA 21 DE Noviembre DE 1982

P. S.

M. LLORT

