



ESPAÑA

| | | | | | |
|----|----|----|-----------------------|----|---|
| 19 | ES | 11 | 220546 | 10 | Y |
| | | 21 | | | |
| | | 22 | FECHA DE PRESENTACION | | |

MODELO DE UTILIDAD

| | | | | | |
|----|--------------|--------|-------|----|------|
| 30 | PRIORIDADES: | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| | 31 | NUMERO | | | |

| | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|----|---------------------|----|-----------------------------|

| | |
|----|------------------------|
| 53 | TITULO DE LA INVENCIÓN |
| | ADOQUIN |

| | |
|----|----------------------------|
| 71 | SOLICITANTE (S) |
| | PLANCHERS KAISER SA |

| | |
|--|--|
| | DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| | Route de Divonne 3bis, CH 1260 NYON, Suiza. |

| | |
|----|---------------|
| 72 | INVENTOR (ES) |
|----|---------------|

| | |
|----|--------------|
| 73 | TITULAR (ES) |
|----|--------------|

| | |
|----|--------------------|
| 74 | REPRESENTANTE |
| | GOMEZ-ACEBO |

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un adoquín.

5. Se conocen ya adoquines constituidos por un bloque paralelepipedico una de cuyas caras presenta un alojamiento, preferentemente trapezoidal, y la cara opuesta un saliente cuya porción extrema es de forma correspondiente a la del alojamiento.

10. En los adoquines de este tipo las dimensiones y el perfil lateral del saliente así como el de los rehundidos que le limitan están estudiados de modo a poder ensamblar diversos adoquines idénticos insertando la porción de cada adoquín dispuesta a una y otra parte del alojamiento y del saliente en los rehundidos anteriores de los adoquines próximos.

15. Este tipo de adoquín está más particularmente destinado a la formación de calzadas para máquinas particularmente pesadas, tales como máquinas para obras con llantas articuladas o con ruedas o incluso carros de combate.

20. Sin embargo se ha descubierto que un montaje realizado con tales adoquines y sometidos a cargas móviles tan importantes, resistía muy mal a estas cargas y tendía a dislocarse o a destruirse por ruptura de los adoquines.

25. La presente invención, que tiene por objeto un adoquín que comprende un bloque paralelepipedico una de cuyas caras presenta un alojamiento y la cara opuesta un saliente de forma correspondiente al del alojamiento, tiene precisamente como finalidad obviar estos inconvenientes y se caracteriza a este efecto porque los resaltes delimitados en el bloque por el alojamientos y dispuestos a una y otra parte de éste, así como los rehundidos que delimitan el saliente tie-

30.

5. nen un perfil tal que, al disponer lado con lado por sus caras laterales dos adoquines similares, los resaltes y los rehundidos enfrentados de estos adoquines constituyan, para los primeros, un conjunto de forma correspondiente a la del saliente de cada aduquín, y para los segundos, una cavidad o vaciado de contornos y de dimensiones idénticas a los de su alojamiento.

10. El dibujo anexo, representa, a título de ejemplo, una forma de ejecución del objeto de la presente invención.

La figura 1 es una vista frontal a menor escala.

15. La figura 2 ilustra una parte de un enlosado ejecutado recurriendo a adoquines similares al de la figura 1.

20. El aduquín representado en la figura 1 está constituido por un bloque paralelepipedico de hormigón cuya cara superior, en el dibujo, presenta un alojamiento 1 de sección recta trapezoidal y cuya cara inferior está provista de un saliente 2 de forma correspondiente al del alojamiento 1.

25. Los resaltes 3a y 3b delimitados en el bloque por el alojamiento 1 tienen cada uno una sección longitudinal de forma correspondiente a la de cada una de las dos partes de la sección longitudinal del diente 2 dispuesto a una y otra parte del eje de simetría A-A del aduquín.

30. Ocorre lo mismo con los dos rehundidos 4a y 4b que se encuentran a una y otra parte del saliente 2 y que están indicados en el dibujo por un trazado con líneas de trazo que se extiende en la prolongación de las caras la-

terales del adoquín y de la cara inferior de este saliente: estos rehundidos tienen en efecto cada uno una superficie que corresponde a la mitad de la sección del espacio delimitado por el alojamiento 1.

5. La disposición y las dimensiones de los resaltes 3a y 3b y de los rehundidos 4a y 4b son tales que, al colocar lado con lado dos adoquines similares, en contacto mutuo por una de sus caras verticales, el resalte 3a de uno de los adoquines se encuentre en la prolongación del resalte 3b del otro y el conjunto de estos resaltes forme un conjunto de dimensión correspondiente a la del saliente 2 de cada adoquín. El rehundido 4a de un adoquín se dispone en la prolongación del rehundido 4b del otro adoquín y la cavidad comprendida entre los dos salientes de estos adoquines presenta 10. dimensiones correspondientes al alojamiento 1 de cada adoquín. 15.

Merced a estas dimensiones particulares, es posible realizar, con adoquines según la invención, el enlosado representado en la figura 2 en el que los adoquines 20. están dispuestos según varias filas horizontales superpuestas con su alojamiento que aparece en su cara superior o inferior alternativamente de fila a fila, ajustandose los dos resaltes adyacentes de cada par de adoquines de una misma fila en el alojamiento 1 de un adoquín que forma parte de la fila adyacente. 25.

Este montaje es particularmente homogéneo y presenta la ventaja de no deshacerse incluso cuando es sometido a una carga perpendicular al plano de la figura 2 de intensidad relativamente importante.

30. Además, las dimensiones relativamente peque-

Mas del saliente 2 y del alojamiento 1 de cada adoquín hacen que este adoquín sea particularmente resistente y que pueda soportar una carga muy elevada.

5. La invención no se limita a lo que se ha representado o descrito: como variante, se podría completar el enlosado ilustrado en la figura 2 añadiendo en la porción extrema derecha de la primera fila un elemento de relleno que tenga la forma de un semi-adoquín. Esta adición podría ser hecha sobre la segunda fila a su izquierda. De forma general
10. el semi-adoquín seria colocado a la derecha de cada fila de orden impar y a la izquierda de cada fila de orden par.

15. Describa suficientemente 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.

REIVINDICACIONES

1.- Adoquín, que comprende un bloque paralelepipedico una de cuyas caras presenta un alojamiento y la
20. cara opuesta un saliente de forma que corresponde a la del -alojamiento, caracterizado porque los resaltes delimitados en el bloque por el alojamiento y dispuestos a una y otra parte de éste así como los rehundidos que delimitan el saliente tienen un perfil tal que, al disponer lado con lado,
25. por sus caras laterales, dos adoquines similares, los resaltes y los rehundidos que están enfrentados constituyan, para los primeros, un conjunto de forma correspondiente a la del saliente de cada adoquín y, para los segundos, una cavidad de contorno y de dimensiones idénticos a los de su alojamiento.

30. 2.- Adoquín según la reivindicación 1, ca-

5. racterizado porque cuando el alojamiento y el saliente presentan una sección longitudinal en trapecio, los resaltes y los rehundidos son de dimensión idéntica de resalte a resalte o de rehundido a rehundido y tienen un volúmen, respectivamente delimitan un espacio que corresponde a la mitad del volúmen del saliente, respectivamente a la mitad de la cavidad del alojamiento.

10. 3.- Adoquín, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

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

Madrid,

27 ABR. 1976

PLANCHERS KAISER SA.
GOMEZ ACEBO Y MOJER
D. Firmador L. Costa Fernández

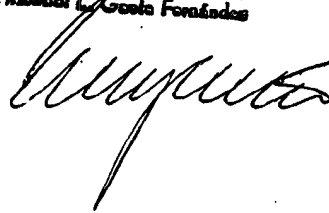
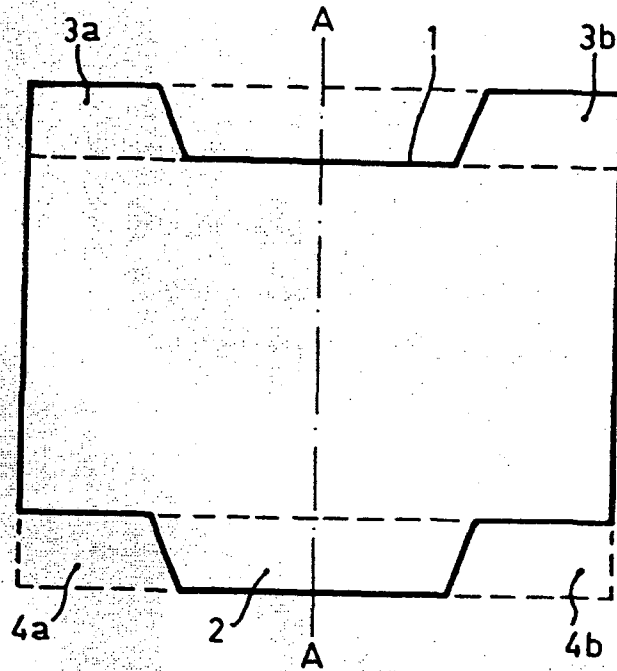
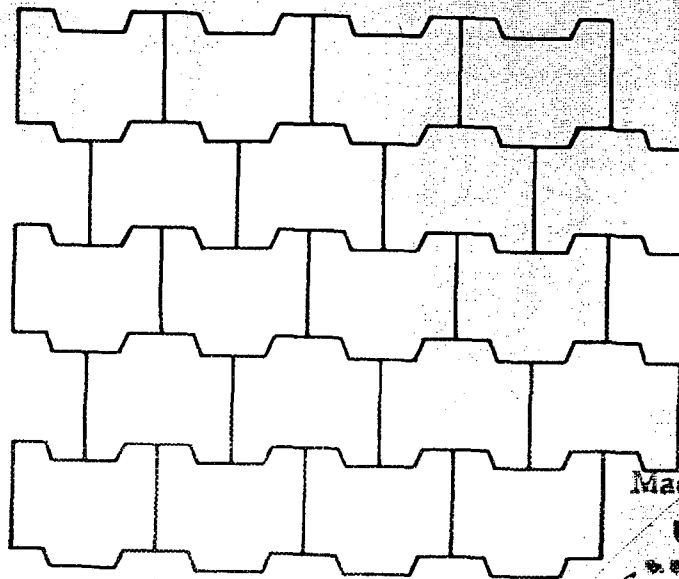


FIG. 1



ESCALA
VARIABLE

FIG. 2



Madrid 12 MAYO 1976

BONEZ ACEDO Y MUÑOZ
Ingenieros de L. Gracia Ferrández