

176849

176849



|                        |
|------------------------|
| SECCION TECNICA        |
| CLASIFICACION I. P. C. |
| CLASE <u>E09</u>       |
| SUBCLASE <u>F</u>      |

MEMORIA      DESCRIPATIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

TRANSFORMACIONES METALURGICAS ESPECIALES, S.A., de  
nacionalidad española.

Residente en SOTO DEL REAL (Madrid).-

por :

"LOSETA METALICA, PERFECCIONADA"

---

176849



La presente memoria tiene como fin la descripción del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva como Modelo de Utilidad, consistente en una loseta metálica en la que se han introducido ciertos perfeccionamientos que la hacen sin duda acreedora del mencionado privilegio.

Las losetas metálicas tienen como finalidad la formación de pavimentos muy resistentes al desgaste y susceptibles de resistir grandes cargas puntuales, por lo que son muy empleadas en los talleres en que hay que mover piezas pesadas.

Actualmente dichos pavimentos se construyen mediante losetas constituidas por un revestimiento formado por una placa metálica dotada de perforaciones en la que aparece el hormigón a que está incorporada la loseta con el fin de proporcionarle al pavimento suficiente adherencia, ya que si la superficie fuera totalmente lisa el piso resultaría deslizante. Por su cara interna presenta partes salientes que constituyen los medios de anclaje en la masa de hormigón.

Dentro del citado tipo de losetas metálicas, el objeto del presente Modelo de Utilidad se diferencia notablemente de las conocidas por obtener la necesaria adherencia, no mediante perforaciones como en las losetas conocidas, sino mediante un relieve obtenido mediante embuticiones salientes por la cara superior. Los anclajes se obtienen mediante lengüetas obtenidas mediante cortes de contorno semejantes al de los citados relieves, de manera que se obtienen dos pequeños anclajes en forma de gancho, dispuestos en posiciones inclinadas opuestas, no en posición vertical como ocurre en las losetas actuales, con lo cual se consigue un mayor agarre en el hormigón en todos los sentidos.

Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento,



en el plano adjunto, complementario de la presente exposición, se representa una forma de realización que únicamente se incluye con carácter meramente informativo y no limitativo del invento.

En el citado plano:

35.- La figura 1 muestra una vista en planta de una loseta metálica realizada de acuerdo con el invento.

La figura 2 muestra una sección de la misma loseta.

La figura 3 muestra un detalle de un relieve y de un calado.

40.- Como se muestra en las citadas figuras, la loseta, constituida por una chapa metálica troquelada, presenta forma cuadrada, con laterales formados por correspondientes dobleces situados perpendicularmente al plano frontal.

45.- Dicha parte frontal presenta, distribuida en alineamientos paralelos con ambas diagonales, filas de relieves (1), de forma alargada, elipsoidal, rectangular o, incluso circular, cuyos relieves están formados mediante embutición de la chapa por su cara posterior y presenta una superficie frontal plana.

50.- Las filas coincidentes con las diagonales alternan dichos relieves con perforaciones (2) situadas por parejas, de manera que el contorno de cada pareja es igual al de un relieve, con el fin de no resaltar en el conjunto. Dichas perforaciones son incompletas ya que de sus bordes rectos, enfrentado con el de la perforación correspondiente no presenta corte sino está formado por el ángulo de una doblez resultante del material desplazado hacia el interior, constituyendo una lengüeta (3) inclinada y arqueada en su parte extrema a manera de gancho. Entre ambas dobleces se forma una parte lisa (4).

60.- La finalidad de dichas perforaciones es por tanto la formación de las lengüetas de agarre exclusivamente ya que el efecto antideslizante se obtiene por medio de los relieves.

176849



65.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en dicho ejemplo es posible introducir cambios de materias, formas y disposición de los relieves, perforaciones y lengüetas resultantes, siempre que tales alteraciones no supongan variación alguna en el fundamento del invento.

#### REIVINDICACIONES

70.- 1ª).-"LOSETA METALICA, PERFECCIONADA" formada por un recubrimiento de chapa con dobleces laterales, que se caracteriza por presentar en toda su cara anterior una pluralidad de relieves ordenados en filas paralelas formados por embuticiones en su cara posterior, cuyos relieves adoptan forma de pequeñas mesetas, alternándose en algunas filas con parejas de salientes inclinadas de su cara posterior, constituidos por parejas de lengüetas  
75.- formadas por desplazamiento del material mediante un corte sensiblemente arqueado.

80.- 2ª).-"LOSETA METALICA, PERFECCIONADA" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el contorno de los relieves y el contorno conjunto de los dos cortes formativos de las parejas de lengüetas inclinadas, es idéntico y de forma alargada, extremos arqueados y están dispuestos en filas paralelas a las diagonales de la loseta.

85.- 3ª).-"LOSETA METALICA, PERFECCIONADA" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque las lengüetas de cada pareja están situadas en posiciones inclinadas divergentes hacia la parte inferior de la loseta y dotadas de cierta curvatura en su parte extrema.

4ª).-"LOSETA METALICA, PERFECCIONADA".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un to-

9-9025-176849



tal de noventa y una líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 3 de Febrero de 1.972.-

JOSE MA<sup>TE</sup> TORO  
R.R.



FIG. 1

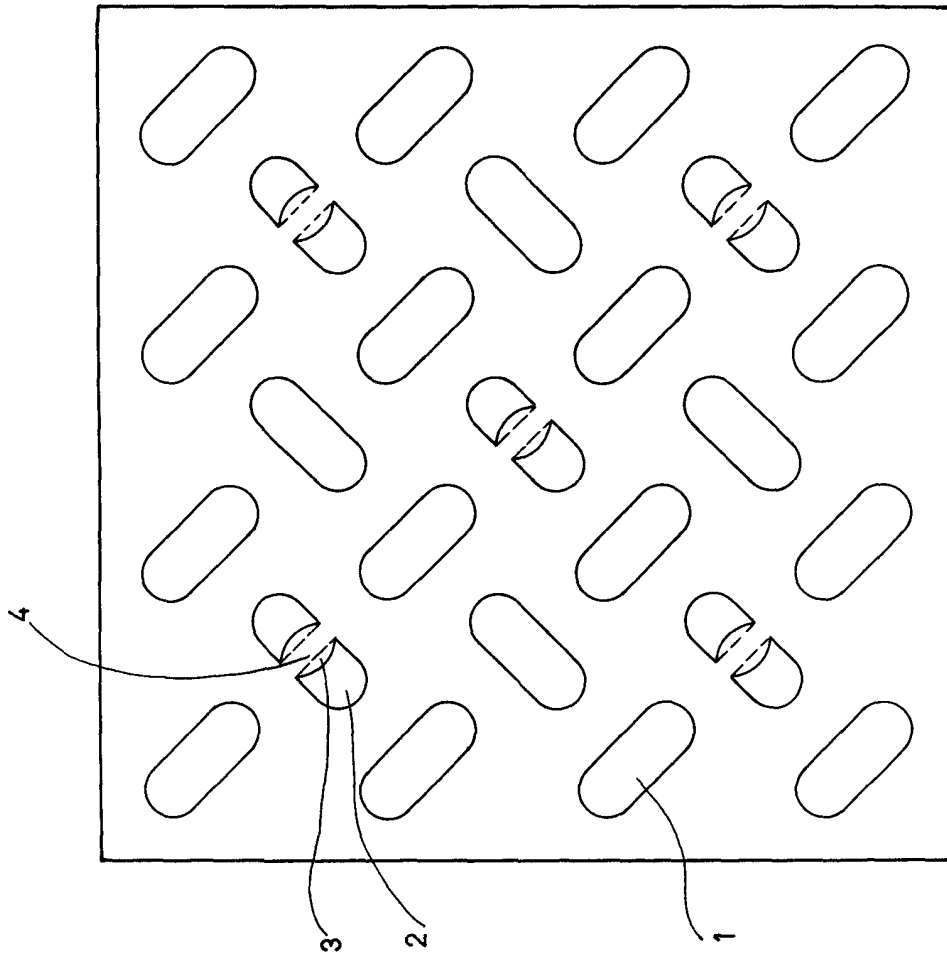


FIG. 2

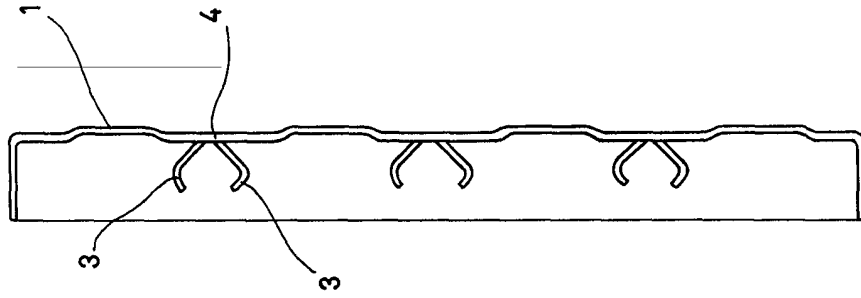
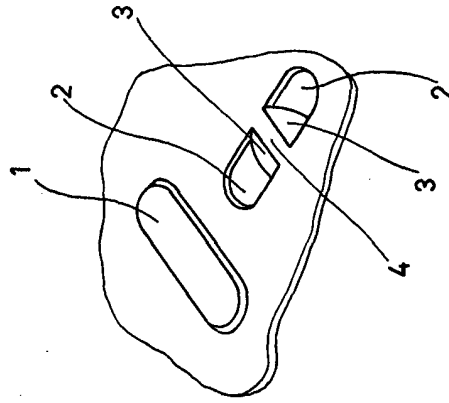


FIG. 3



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 6 FEB 1972