

2 DIC



77728

PATENTE DE REGISTRO DE
MODELO DE UTILIDAD

por "Una estructura de apoyo, elástica, para puentes"

a favor de SOCIETA APPLICAZIONI GOMMA ANFIVIBRANTI, S.A.G.A., S. per A.,
domiciliada en Milano (Italia), Via Ripamonti, 88.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva tiene por objeto una estructura elástica apta para ser empleada como apoyo para puentes, en sustitución de los habituales apoyos de rodillo destinados a absorber las dilataciones y contracciones térmicas de la armazón del puente.

La estructura de apoyo objeto de la invención está constituida por una pila de placas de goma de forma alargada, principalmente rectangular en planta, entre las cuales se intercalan planchas metálicas de forma análoga, moldeadas o trabajadas de modo que presenten en una cara, por lo menos, una acanaladura ajustable a una correspondiente nervadura de la adyacente placa de goma y en la cara opuesta una nervadura encajada en una correspondiente acanaladura practicada en la placa de goma adyacente a esta cara opuesta.

Ulteriores características y ventajas del objeto de la invención resultarán de la descripción que sigue hecha con referencia al dibujo adjunto, en el cual el apoyo está representado, en perspectiva.

../..

77728

2 DV



Como se ve en el dibujo, el apoyo comprende una pila de placas de goma 1, entre las cuales se intercalan planchas metálicas 2, siendo tanto las placas como las planchas de forma rectangular en planta. Las planchas 2 son moldeadas de modo que presentan en una cara 2' dos acanaladuras entrecruzadas 3 y 3', que dan lugar en la cara opuesta 2'' a dos nervaduras cruzadas correspondientes 4 y 4'. Las acanaladuras 3 y 3' se ajustan en las correspondientes nervaduras 5 y 5' formadas en la placa 1 adyacente a la cara 2', mientras las nervaduras 4 y 4' se encajan en las correspondientes acanaladuras 6 y 6' formadas en la placa 1 adyacente a la cara 2'' de la plancha 2. De este modo, a excepción de la placa más alta de la pila, todas las placas restantes presentan en una cara nervaduras y, respectivamente, acanaladuras en la cara opuesta, lo cual asegura una suficiente fijación ante eventuales escurrimientos entre las placas y las planchas. La placa más alta presenta solamente acanaladuras en una cara, mientras la cara opuesta es lisa para el apoyo directo de la estructura del puente.

Se entiende que la pila puede, asimismo, disponerse invertida, de modo que la placa con cara lisa se halle en la parte de abajo, puesto que lo que cuenta es el hecho de que ninguna de las dos placas terminales presente nervaduras en relieve, pudiendo presentar, en cambio, acanaladuras en la placa más baja como se ve en el diseño.

Se deduce fácilmente por la estructura representada y descrita, que la misma es capaz de absorber todas las dilataciones y contracciones térmicas del puente, con tal que se disponga de un suficiente número de placas en la pila. Por otra parte, dado que todas las placas son iguales entre sí, salvo una placa terminal, es posible variar a voluntad el número de las placas que se emplean según las circunstancias, por lo cual el apoyo descrito puede ser aplicado universalmente en todos los puentes.



En general, para soportar una extremidad del puente deberían ser suficientes dos apoyos del tipo antes citado. Sin embargo, en el caso de cargas de importancia, el número de los apoyos puede aumentarse con el mismo criterio con que se aumenta normalmente el número de rodillos o grupos de rodillos en los apoyos móviles usuales.

REIVINDICACIONES

1.- Una estructura de apoyo, elástica, para puentes, caracterizada por el hecho de estar constituida por una pila de placas de material elástico de forma rectangular, entre las cuales están intercaladas planchas metálicas, asimismo de forma rectangular, moldeadas de modo que presenten en una cara una acanaladura ajustable en una correspondiente nervadura de la adyacente placa elástica y en la cara opuesta una nervadura encajable en una correspondiente acanaladura practicada en la placa elástica adyacente a esta cara opuesta.

2.- Una estructura tal como la especificada en 1, caracterizada por el hecho de que las acanaladuras y las respectivas nervaduras están, por lo menos en número de dos, en disposición entrecruzada, siendo la cara externa de las placas terminales lisa.

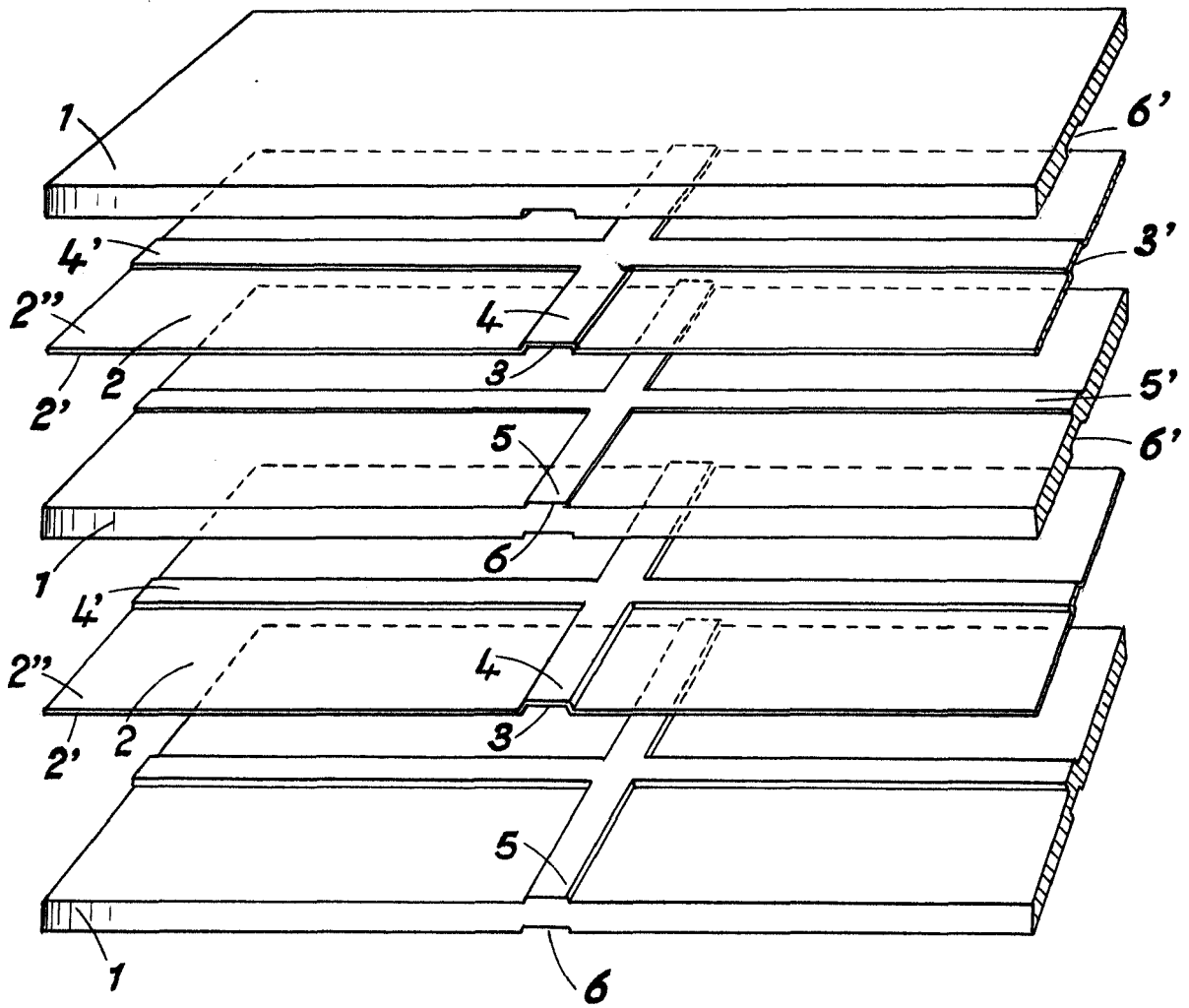
3.- "Una estructura de apoyo, elástica, para puentes".
Consta la presente memoria de tres hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 2 diciembre de 1959

P.p. de SOCIETA APPLICAZIONI GOMMA ANTIVIBRANTI
S.A.G.A., S. per A.



77728



2 DIC. 1959