

417128

417128



Int. Cl.²: E 01 C

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de una
PATENTE DE INVENCION

A favor de D.^o HERBERT W.^o MEUTHEN PASTOR, de nacionalidad Alemana, residente en San Sebastian, (Guipuzcoa), Villa Verdi - Monte Ulia.

Por :

PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE PAVIMENTOS
ELASTICOS PARA PISTAS POLIDEPORTIVAS.

El presente registro de Patente de Invencion, concierne como indica su enunciado a un procedimiento de fabricación e instalacion de pavimentos elasticos destinados a pistas polideportivas, de especiales características que le hacen merecedor del pri-

417128

- dos -



villegio de explotación exclusiva que se solicita.

Es sabida la importancia de las pistas, en cuanto a calidad, de los pabellones polideportivos, dependiendo el valor de estos principalmente de la categoría de las pistas, las cuales han de tener una elasticidad constante y uniforme; un aislamiento térmico y acústico perfecto; una estabilidad dimensional resistencia al desgaste, antideslizante en evitación de lesiones de los practicantes, ventajas todas ellas que se acumulan en el objeto que nos ocupa.

Basicamente está constituido el procedimiento por una serie de operaciones tales como la obtención en una amasadora de un aglomerado a partir de la mezcla de virutas de caucho de diversa y varia granulometría con aglutinante de resinas poliuretánicas de la categoría de los elastómeros.

Efectuado el conglomerado se obtendrá un líquido susceptible de extenderse sobre una solera, procediéndose posteriormente a su alisado, logrado esto se pasa un rodillo compactador, que de acuerdo con el peso del mismo, determinará una mayor o menor altura o grosor de la superficie terminada, así como una elasticidad variable con dicha altura.

Sobre esta superficie, si se trata de pabellones cubiertos, se puede proceder a colocar o revestir de moquetas al uso, o plaquetas de P.V.C., o bien se puede seguidamente proceder a cubrir con una capa de resinas puras de poliuretano pigmentadas, efectuando durante el tiempo de fraguado la dispersión de un granulado de poliuretano de las mismas características



orgánicas que la masilla aplicada, obteniéndose un pavimento de características ideales para todo tipo de deportes, incluso permitiendo el uso de zapatillas de clavos.

40 Descrita suficientemente la naturaleza y el alcance de la invención, así como la forma de llevarla a la práctica, se hace constar expresamente que cualquier variación o modificación de detalle que se introduzca en la misma quedará incluida dentro de esta protección en tanto no altere, cambie o modifique esencialmente la naturaleza de la misma.

50 Los términos en que queda redactada la presente solicitud, son ciertos y fiel reflejo del procedimiento descrito, debiendo interpretarse todos sus conceptos en el sentido más amplio, y nunca en forma limitativa.

55 El petionario se reserva el derecho de obtención de los Certificados de Adición complementarios por las mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pueda aconsejar al práctica.

60 Por último, se reivindican a título privativo las siguientes particularidades características sobre las cuales ha de recaer la CONCESION del privilegio de PATENTE DE INVENCION que se solicita, conforme y al amparo del vigente Estatuto que rige sobre Propiedad Industrial.

N O T A S

D E

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

65

417128

- cuatro -



70 PRIMERA.- Por "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE
PAVIMENTOS ELASTICOS PARA PISTAS POLIDEPORTIVAS", ca-
racterizado basicamente procederse a obtener en una
amasadora un aglomerado a partir de virutas de cau-
cho de distinta granulometria mezcladas con agluti-
nante de resinas poliuretánicas de la categoria de
los elastomeros. Efectuado el conglomerado se obten-
dra un liquido que sera susceptible de extender sobre
la solera, procediendo seguidamente a su alisamiento
75 por los metodos en uso, conseguido lo cual procedemos
a pasar sobre la superficie un rodillo compactador
que de acuerdo con el peso del mismo determinara un
mayor o menor grosor de la pista segun las necesida-
des de una mayor o menor elasticidad de la misma.

80 SEGUNDA.- Por "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE
PAVIMENTOS ELASTICOS PARA PISTAS POLIDEPORTIVAS", se-
gun reivindicacion primera, caracterizado porque la
superficie asi terminada es susceptible de ser recu-
bierta segun las necesidades, para el caso de pistas
85 cubiertas, con moquetas al uso o plaquetas de P.V.C.;
o bien para estas mismas pistas o descubiertas, se
procede a cubrir con resinas puras de poliuretano pig-
mentadas, proffediendose en el tiempo de fraguado a
la dispersión de un granulado de poliuretano de las
90 mismas características organicas que la masilla apli-
cada, consiguiendose asi un pavimento de caracteris-
ticas ideales para la practica de todos los deportes,
incluso permitiendo, sin peligro alguno para la pro-
pia pista o del deportista, el uso de zapatillas de
95 clavos.



417128

- cinco -



TERCERA.- Por "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE PAVIMENTOS ELASTICOS PARA PISTAS POLIDERPOTIVAS".

100 Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la Memoria precedente que consta de cinco hojas foliadas, mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid, veinte de julio de mil novecientos setenta y tres.

105 P.A. del Sr. Meuthen Pastor.

E. Rodriguez Rivas.

107.-

P. P.

CR/Jr.