

192233

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: CARMEN FERRE GARCIA, de nacionalidad
española

RESIDENCIA: Dtor. Ferrán, 8-49.- IBI (Alicante)

ENUNCIADO: "CAMION DE LIMPIEZA DE JUGUETE"

Prioridad: Patente n.º del

192233

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin
la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privi-
legio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el
territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo
5 con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica,
se trata de "CAMION DE LIMPIEZA DE JUGUETE".

 Este juguete consiste en un camión de limpieza
pública miniaturizado y para ello dispone de un depósito do-
tado de manguera superior articulada giratoriamente. A un
10 costado ofrece un tubular descendente de boca ensanchada y so-
portada por el consiguiente bastidor provisto de ruletas de
apoyo en el suelo simulando con ello la manga de aspiración.

 Para aumentar la similitud con la realidad
posee dos escobas mecánicas: una en posición vertical en uno
15 de los costados y otra cilíndrica de eje horizontal transver-
sal. Un medio de transmisión tipo sinfín -correa o similar-
transmite el movimiento de las ruedas traseras directamente
a la escoba horizontal y a la vertical a través del engrane
perpendicular con un tercer eje horizontal auxiliar.

20 Con ello, durante el avance del juguete, se
produce el movimiento giratorio simultáneo de ambos elementos
mecánicos de limpieza aportando mayor realismo al simul de
juguete.

25 Para comprender mejor la naturaleza del inven-
to, en el plano adjunto hacemos una representación esquemáti-
ca de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y sus-
ceptible por ello de las modificaciones accesorias que no al-
teren las características esenciales.

30 La figura 1 representa una vista de costado del
camión donde se aprecian las dos escobas mecánicas y el tubo

192233

1 de aspiración.

La Figura 2 es una vista en planta inferior que aclara a la figura anterior y muestra el mecanismo de transmisión.

5 La figura 3 corresponde a la vista indicada en la figura 2 y representa la transmisión directa a la escoba cilíndrica horizontal y al eje (9) que acciona a la escoba vertical.

Detalles referenciados:

- 10 1.- Depósito
2.- Ruedas tracción
3.- Tubo de aspiración simulado
4.- Cordón de transmisión
5.- Escoba vertical
15 6.- Escoba cilíndrica horizontal
7.- Caja de engranajes
8.- Manguera superior
9.- Eje auxiliar

20 El camión dispone de un depósito (1) montado sobre el chasis que puede ser real o simulado en cuyo caso podrá alojar opcionalmente a un mecanismo convencional para el accionamiento de las ruedas de tracción (2). Tal depósito posee una manguera (8) libremente giratoria sobre su articulación con la zona superior del depósito.

25 Soportadas giratoriamente por el chasis hay dos escobas mecánicas -ver figs. 1 y 2-, una de ellas de eje vertical (5) y ubicada en uno de los costados y la otra de tipo cilíndrico (6), con el eje horizontal y en posición transversal.

30 El eje de las ruedas de transmisión (2) transmite el movimiento a ambas escobas -ver figs. 2 y 3- a través de

192233

1 una cinta o cordón sinfín (4). A la escoba horizontal (6)
le transmite el giro directamente a través de la correspon-
diente polea y a la escoba vertical (5) lo hace por interme-
dio del eje auxiliar (9) engranado perpendicularmente en la
5 caja (7) con el eje de dicha escoba vertical.

En el mismo costado en que se encuentra la esco-
ba vertical (5) -ver figs. 1 y 2- desciende del depósito un
tubo de boca ensanchada (3) que simula el tubo de aspiración
y que está articulado a unos soportes de roldanas de apoyo
10 directo en el suelo.

Descrita suficientemente la naturaleza del pre-
sente invento, así como su realización industrial, sólo cabe
añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible
introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto
15 tales alteraciones no supongan variación sustancial del mis-
mo.

El solicitante, al amparo de los Convenios Inter-
nacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho
de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera
20 posible, reivindicando la misma prioridad de la presente soli-
citud.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita como nue-
vo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Le-
25 gislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre
"CAMION DE LIMPIEZA DE JUGUETE", en todo de acuerdo con las
siguientes:

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

30 1ª.- Camión de limpieza de juguete, caracteriza-
do porque, soportadas giratoriamente por el chasis, tiene dos

192233

1 escobas mecánicas, una vertical en un costado y otra cilindri
ca de eje horizontal transversal; el eje de las ruedas de
tracción acciona a ambas escobas mediante una transmisión de
correa o similar sinfin de modo que a la escoba horizontal
5 le transmite el giro directamente y a la vertical lo hace por
intermedio de un eje auxiliar engranado perpendicularmente
con el eje de dicha escoba vertical.

2ª.-"CAMION DE LIMPIEZA DE JUGUETE"

10 Según queda sustancialmente descrito en la presen
te memoria descriptiva, que consta de cinco hojas mecanogra
fiadas por una sola cara, acompañada de los correspondientes
planos.

Madrid, 7 JUN. 1973

El Agente Oficial,

15 MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P. P.

by

20

25

30

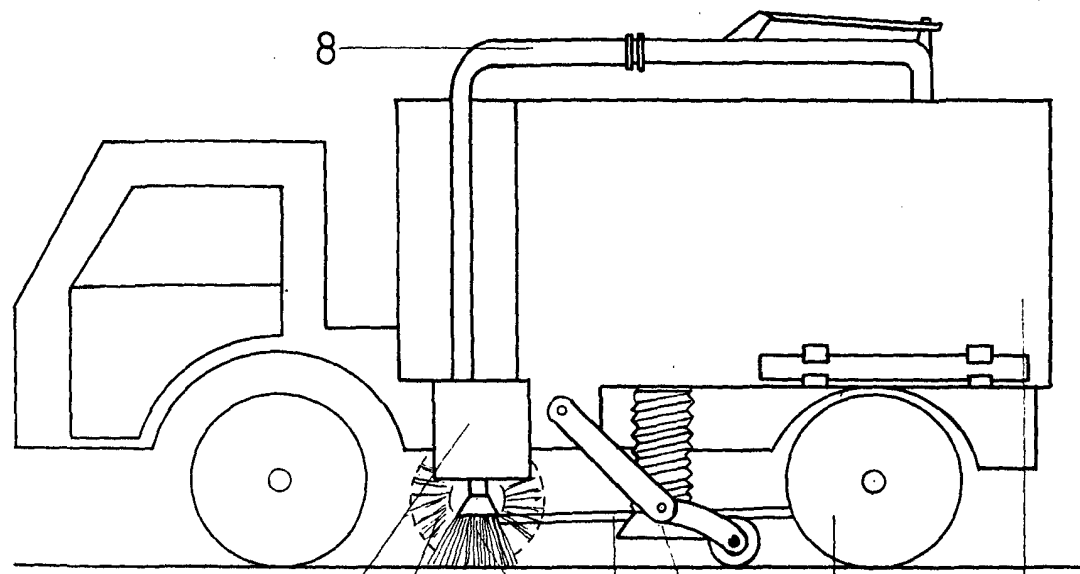


Fig. 1

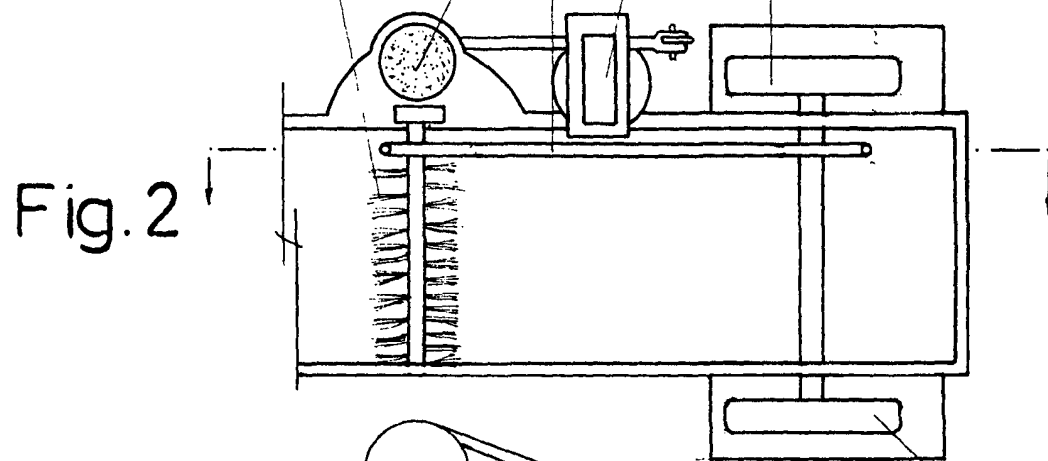


Fig. 2

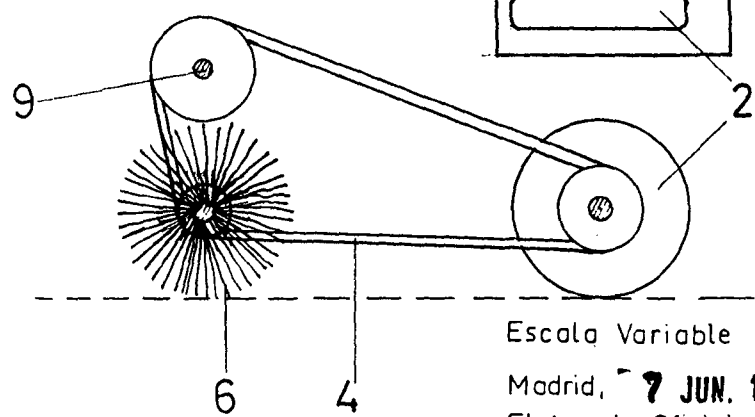


Fig. 3

Escala Variable
 Madrid, 7 JUN. 1973
 El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
 P. P.