

12 SEP



303997

303997

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INTRODUCCION
e n
E S P A Ñ A

por DIEZ años
por " PERFECCIONAMIENTOS EN LA REGULACION DE PASO DE
AIRE EN LOS ASPIRADORES DE DICHO FLUIDO"

A nombre de:

Dña. Maria del Carmen RAVENTOS PONS, de naciona-
lidad española.

domiciliada en:

SANTA MARIA DE BARBERA (Barcelona), Mediodía, 4



El objeto de la presente solicitud de
patente de introducción, se refiere a perfeccionamientos
introducidos en la regulación de paso de aire en los as-
piradores de este gas, los cuales perfeccionamientos no
han sido divulgados en España, pero si son nonocidos en

5

363997



Inglaterra, de donde procede la fuente de información, consistente en folletos de la casa "Woods of Colchester Ltd." domiciliada en dicho país.

10 Los perfeccionamientos de que se trata tienden a impartir a los aspiradores de la cualidad de ajustar el paso de aire a la potencia de la corriente del mismo, es decir que la fuerza motriz será función del paso de aire que, a este efecto, es así como la fuerza, variable.

15 De este modo se consigue un perfecto equilibrio entre paso y presión de corriente lo que asegura un rendimiento óptimo al aspirador.

Para ello se dispone en el paso de aire un diafragma obturador que regula la sección y cuya maniobra está combinada con la de un juego de interruptores que adecuan la
20 velocidad del motor propulsor de los álabes a la sección del paso de aire.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución de los perfeccionamientos de que se trata.

25 La figura 1 representa una vista de un aspirador perfeccionado, con el obturador abierto y

La figura 2 representa el mismo aspirador con el obturador medio cerrado.

30 Como puede apreciarse, estos perfeccionamientos consistentes en disponer en el canal de paso de aire, un diafragma obturador (1) cuyo despliegue está mandado por los cordones y tiradores (2) y (3) de manera tal que a paso abierto, los mismos cordones actúan sobre los mandos del motor (4) y (5) produciendo el máximo de velocidad en el mismo, a paso intermedio, el motor girará a velocidad media y a paso cerrado el
35 motor parará.

D^a MIRIAM DEL CARMEN RAVENTOS PONS

2 hojas hoja 1^a



303997

12 SEP 1984

RECEIVED
POSTAL
OFFICE
ALBUQUERQUE

Clavel

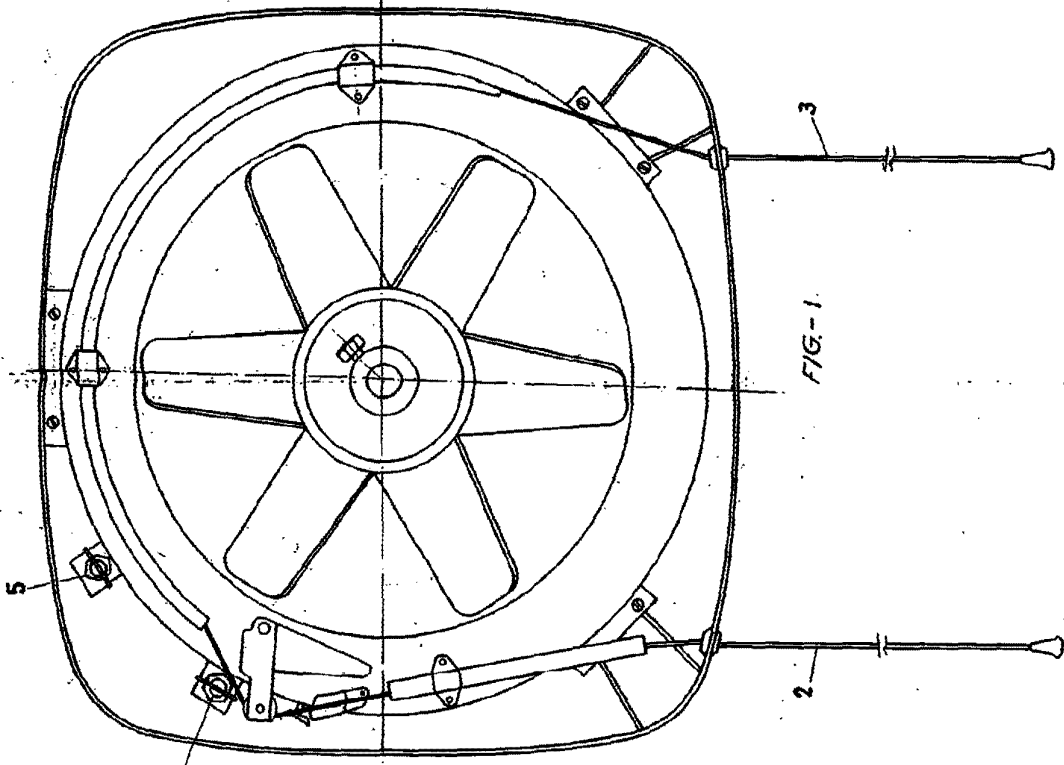


FIG-1

ESCALA VARIABLE



303997

02 SEP 1984
E. SANCHEZ
P. SANCHEZ
C. SANCHEZ

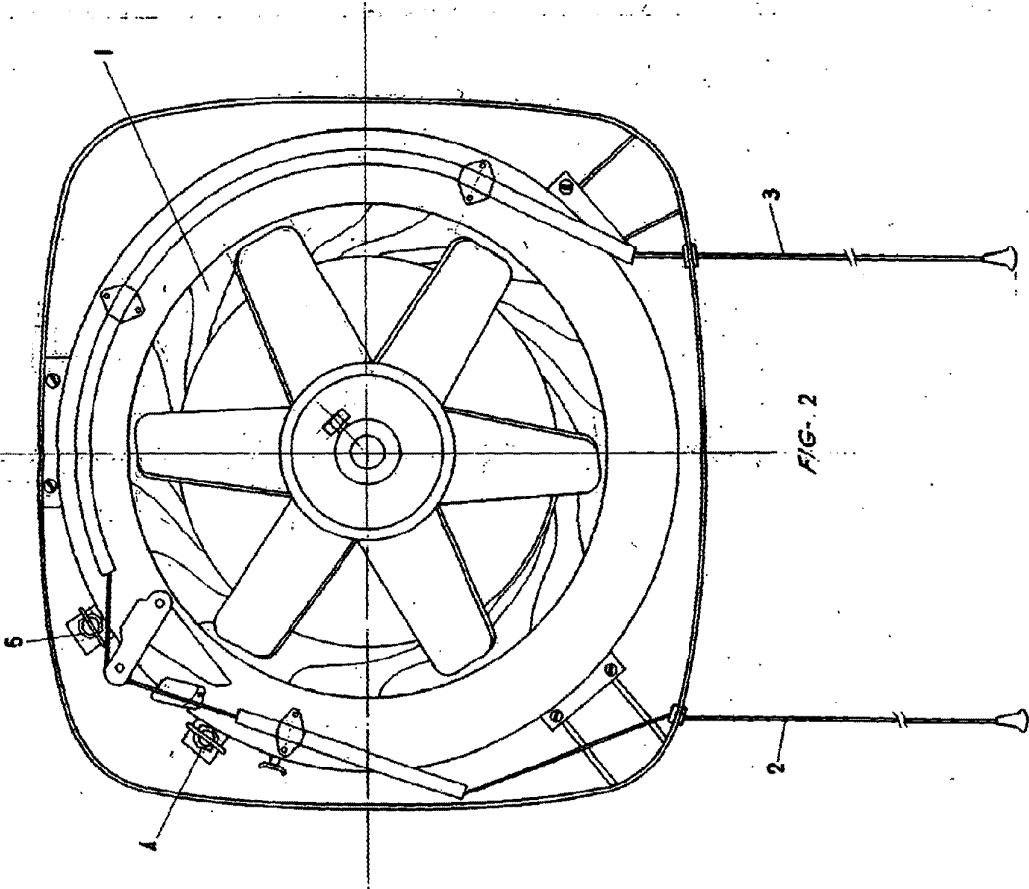


FIG. 2