

281 847



281847

PATENTE DE INTRODUCCION

por DIEZ años

en España, a favor de la empresa FLORES VALLES,
comunidad de bienes, domiciliada en Madrid, c/.
Cruz nº8; cuya patente tiene por objeto:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE -
MARMITAS Y OTROS RECIPIENTES DE GRAN CAPACIDAD"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria se relaciona con recipientes para preparar productos comestibles, y de modo más concreto concierne a la descripción de ciertos perfeccionamientos introducidos en la fabricación de marmitas y sartenes de gran capaci-



281847

dad.

5.-

Como es suficientemente conocido, desde hace bastante tiempo se vienen utilizando marmitas y otros recipientes de gran capacidad, en aquellos lugares en que se precisa preparar alimentos para un gran número de personas. Estos recipientes se constituyen generalmente en acero inoxidable, para evitar que sus paredes interiores, ataquen los artículos que en ellos se preparan, dotándose unas veces de grifos o prescindiéndose en otras de este elemento, en cuyo caso la extracción de su contenido se realiza desde su parte superior.

10.-

15.-

Tales características, originan evidentemente dificultades e inconvenientes, debido a que en el primer caso citado, resulta difícil el paso de algunos artículos por el grifo, aunque este sea grandes dimensiones. En el segundo caso apuntado, se comprenderá fácilmente que las dificultades son aun mayores y además la incomodidad que representa el tener que recurrir a elementos auxiliares para extraer los artículos preparados, resulta altamente antifuncional.

20.-

25.-

Las dificultades comentadas no quedan disminuidas si se recurre a dotar los recipientes de medios caloríficos incorporados, ya que lo único que se evita con ello, es la necesidad de efectuar desplazamientos.

Independientemente de estas consideraciones

2 81 847



5.- y en el caso de que se recurra a un grifo para desalojar los productos preparados, es preciso comentar que, caso de emplear en su fabricación los materiales generalmente utilizados, se produce el contacto entre las sustancias a preparar y los mismos, con las consiguientes consecuencias.

10.- Para evitar este inconveniente, pueden utilizarse grifos de acero inoxidable pero su elevado costo resulta prohibitivo.

15.- La idea inventiva de la presente patente de introducción, radica esencialmente en sugerir, que las marmitas o sartenes de gran capacidad, presenten posibilidad de basculamiento, para determinar que la salida de los artículos que alojan, se efectúe cómodamente por la parte superior al ser giradas las mismas.

20.- Como materialización de las posibilidades constructivas existentes, se preve que el referido basculamiento, se efectúe por el hecho de disponer los recipientes interesados, de pivotes diametralmente situados, los cuales además de servir de punto de apoyo, se constituyen en ejes, de giro que hacen posible su vuelco.

25.- Para aumentar la eficacia de la disposición propuesta, se preve asimismo la posibilidad de incorporar, un dispositivo mecánico de accionamiento, para verificar el vuelco referido, des-



281847

de el punto independiente, sin necesidad de efectuar apoyo sobre los recipientes.

5.- Tal dispositivo puede estar constituido - por cualquier realización conocida, por ejemplo mediante un conjunto reductor, para provocar - lentamente el basculamiento y facilitar el mismo a pesar del volumen y peso del recipiente.

10.- Como detalle complementario, se preve asimismo la posibilidad de automatizar la instalación disponiendo por ejemplo, un electromotor - para que efectúe el movimiento de la disposición y el vuelco del recipiente.

15.- Dado que los recipientes que se comentan, se dotan generalmente de coberturas o tapas superiores, como detalle particular, la invención sugiere la posibilidad, de que el accionamiento de estas coberturas, se favorezca adoptando para las mismas, una disposición basculante accionable manualmente de modo directo, o mecánicamente a través de un mecanismo arbitrario, - cuyo mecanismo puede, facultativamente, estar o no combinado con el accionamiento previsto para el giro de recipiente.

25.- Una idea más completa del objeto que constituye la actual patente de introducción, la - proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan en los que, de manera un tanto esque



2 8 1 8 4 7

mática y exclusivamente por vía de ejemplo se -
representan los conjuntos y detalles más caracte-
rísticos de la idea del invento, al hacer refe-
rencia a un posible caso de realización prácti-
ca.

5.-

En dichos dibujos:

La figura 1ª, muestra esquemáticamente una
marmita de gran capacidad, construida de acuer-
do con los perfeccionamientos que se preconizan,
en el caso de verificarse el apoyo al plano defi-
nido por el suelo.

10.-

La figura 2ª, es una marmita del tipo y ca-
racterísticas interesadas, en el caso de efec-
tuarse su sustentación desde el plano vertical -
de una pared.

15.-

La figura 3ª, corresponde a una vista fron-
tal de una sartén de grandes dimensiones, dotada
de los perfeccionamientos objeto de esta memoria.

20.-

La figura 4ª, ilustra la marmita de la fi-
gura 1ª, en vista frontal.

La figura 5ª, es un detalle del enclavamien-
to dispuesto para la marmita representada en la
figura 2ª.

25.-

La figura 6ª, muestra un detalle del encla-
vamiento propuesto para la realización represen-
tada en las figuras 1ª y 4ª.

Comentando estos dibujos, se hace la acla-
ración de que mediante -1- se indica la marmita
de gran capacidad, a la cual se la incorporan -



3 21 847

5.-

los perfeccionamientos sugeridos por la idea inventiva. Dicha marmita -1-, se preve esté soportada por la pared -2-, a través de los cuerpos -3-, o en otro caso directamente por el suelo -4-, a través de los cuerpos -5-.

10.-

En el caso de que el recipiente interesado sea la sartén -6- representada en la figura 3ª, la misma podr'a estar situada de modo análogo, por lo que, a título de ejemplo, se indica la posibilidad de que su apoyo se efectúe sobre el muro o pared posterior, mediante cuerpos semejantemente estructurados -3-.

15.-

Sobre las realizaciones referidas, la idea inventiva sugiere que los recipientes comentados sean basculantes sobre ejes de giro horizontales cuyos ejes se materializan mediante, por ejemplo pivotes -7- a ellos solidarios y adecuadamente alojados en las estructuras soporte -3- ó -5-.

20.-

En un desarrollo más avanzado de la invención, se preve que el basculamiento de los recipientes, se efectúe mecánicamente a través de un dispositivo adecuado, por ejemplo, mediante un sirón constituido por un árbol -8- dotado de un volante -9- y relacionado por medio de engrane helicoidal -10- con el la rueda dentada -11- solidaria a uno de los ejes de giro.

25.-

Es también posible que el accionamiento de la tapa basculante -12-, se efectúe por métodos mecánicos, que incluso pueden estar combinados



1847

5.- con los que provocan el basculamiento del recipiente que la comporta, Para ello la estructura -13- que retiene la tapa, puede presentar inferiormente una transmisión de movimiento, constituida, por ejemplo, por el engrane -14-, el piñón es helicoidal -15- y el árbol -16-.

En otro caso, es factible construir la tapa para que la misma sea accionable mecánicamente, pero de modo independiente al recipiente.

10.- Los detalles que anteceden, corresponden esencialmente a las características más destacadas del actual invento, el cual no queda limitado rigurosamente a las realizaciones exactas propuestas en esta memoria, por cuanto que, al ser llevado a la práctica, podrán introducirse en él, todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias aconsejen, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

20.- Se comprende fácilmente, que el actual invento proporciona un nuevo sistema de recipientes de gran capacidad, en particular para marmitas y sartenes, cuyos recipientes, pueden ser construidos con facilidad a un costo favorable, detalle este de gran importancia si se considera en los terminos de una producción en escala considerable.

25.- Descrita convenientemente la naturaleza de

240
31847



5.-

la actual patente de introducción, como asimismo la forma de poderla llevar a la práctica para convertirla en una realidad industrializable se hace constar que en la misma serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

10.-

Esta invención no se ha dado a conocer en España, se viene ejecutando entre otros en el HOSPITAL PSYCHIATRIQUE de Saint-Jean-de-Dieu A Lyon, en el HOSPITAL PURRIAN en Toulouse, en la BANQUE NATIONALE POUR LE COMMERCE ET L'INDUSTRIE, de París, entre otros".

15.-

R O T A

Se declaran de novedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

20.-

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

25.-

1ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de marmitas y otros recipientes de gran capacidad, del tipo que incluye medios caloríficos incorporados, de acuerdo con cuyos perfeccionamientos se constituyen los recipientes interesados, con medios de apoyo giratorios, para determinar el basculamiento frontal de los mismos y consecuentemente la salida de los productos alojados en su interior, cuyos medios de apoyo se orga-



281847

nizan facultativamente, mediante vástagos diametralmente situados en el exterior del recipiente y alojados en soportes que permitan su libre giro y absorban el peso del conjunto.

5.-

2ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de marmitas y otros recipientes de gran capacidad, según anterior reivindicación, que se caracterizan porque, facultativamente a, por lo menos, uno de los vástagos que sirven de apoyo y eje de giro a los recipientes interesados en

10.-

la nota precedente, se le dota de un dispositivo de accionamiento, para determinar el vuelco del recipiente por medios exteriores, cuyo dispositivo se constituye mediante un volante solidario a un árbol que, por el extremo opuesto, comporta un piñon helicoidal, en el cual engrana una corona intimamente fijada al referido vástago.

15.-

20.-

3ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de marmitas y otros recipientes de gran capacidad, según anteriores reivindicaciones que se caracteriza por el hecho de incorporarse a los recipientes comentados en notas precedentes, una cobertura basculante, cuya cobertura, facultativamente, se dota de medios mecánicos de giro combinados con los que sirven para provocar el vuelco del recipiente que la comporta, determinando un conjunto en el cual simultaneamente con

25.-



281847

el basculamiento del recipiente, se produce el abatimiento de la cobertura.

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE MAR
NEAS Y OTROS RECOLLECTORES DE GRAN CAPACIDAD"

5.-

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de DIEZ hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 24 de Octubre de 1.962

H. HONZALEZ VACAS
P. P.

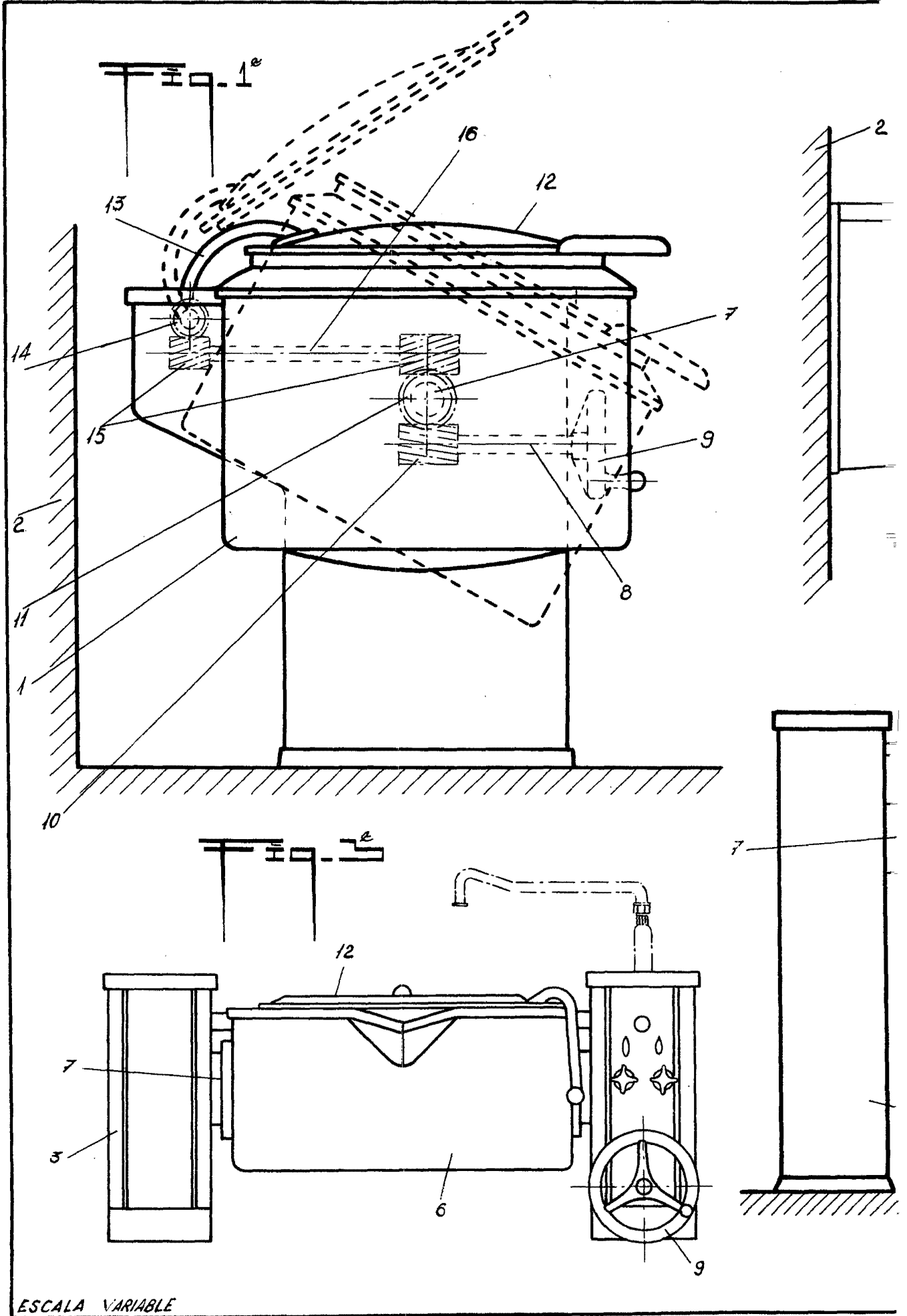


Fig. 2^a

Fig. 3^a

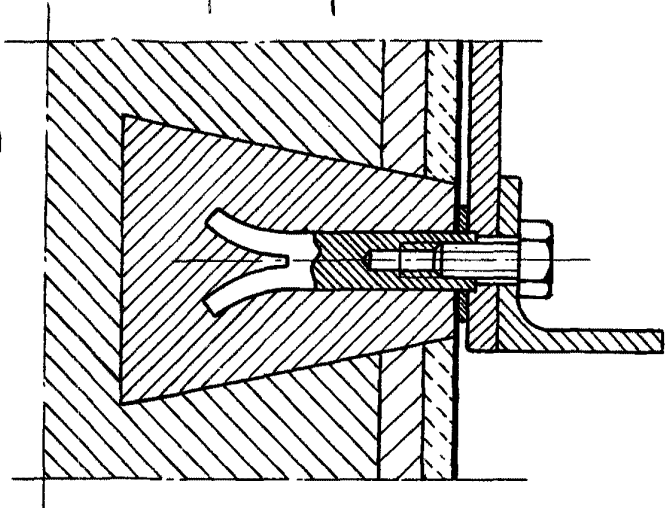
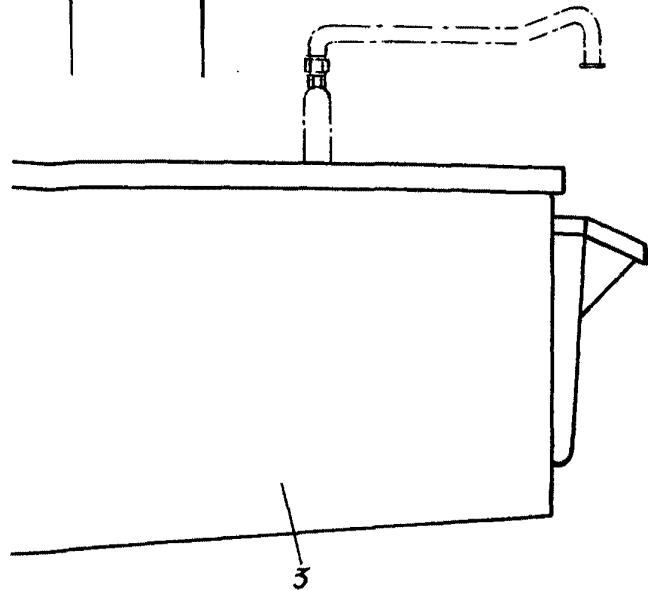


Fig. 4^a

281847

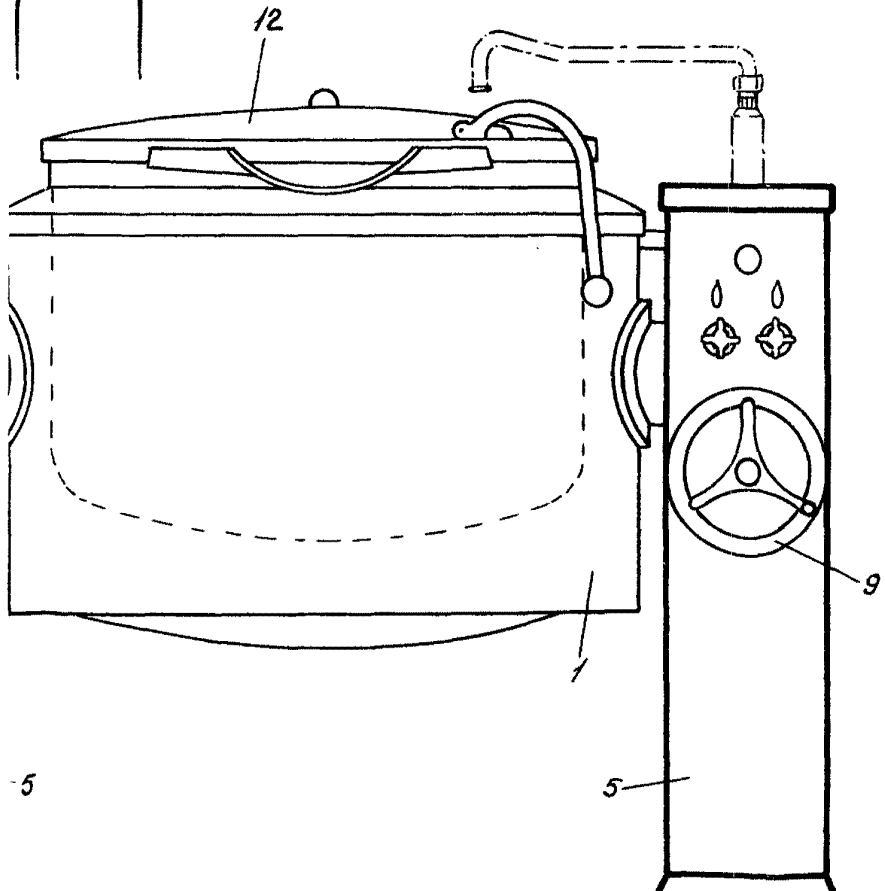
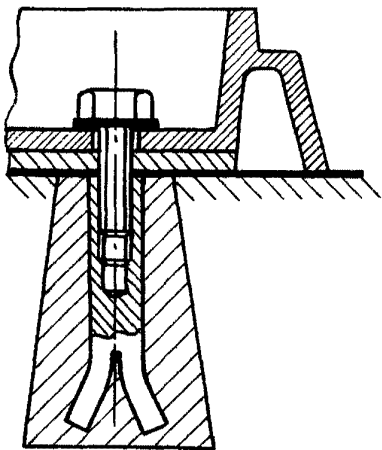


Fig. 5^a



MADRID 24 OCTUBRE 1962

R.A.

E. GONZALEZ VACAS