

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 294.888	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 30-Noviembre-1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1987

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO 556.925	(32) FECHA 1-Diciembre-1983	(33) PAIS EE.UU.
---	--------------------------------	---------------------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL B42D 15/08
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "CONJUNTO DE FORMULARIOS COMERCIALES"
--

(71) SOLICITANTE (S) MOORE BUSINESS FORMS, INC.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE GRAND ISLAND (New York 14072, EE.UU.), 300 Lang Boulevard
--

(72) INVENTOR (ES) Edmund G. Van Mandelghem y John Eder
--

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO
--

0.16.828

La presente invención se refiere a un conjunto de formularios comerciales, y más particularmente a un conjunto que proporciona impresos para su envío por correo.

5 En un aspecto principal, la invención consiste en un conjunto de formularios, caracterizado porque está dotado de una lámina de mensaje provista de una hoja de mensaje y de una lámina de cobertura dotada de una hoja de cobertura. La hoja de mensaje
10 tiene una dimensión longitudinal entre los bordes extremos a lo largo de un eje longitudinal y una dimensión transversal entre los bordes marginales a lo largo de un eje transversal. A lo largo de los bordes marginales se extienden de parte a parte de los bordes
15 extremos unas líneas marginales de perforaciones. A lo largo de los bordes extremos y sólo entre las líneas marginales de perforaciones, se extienden líneas extremas de perforaciones transversales.

 La hoja de cobertura tiene una dimensión longitudinal comprendida entre los bordes extremos de la
20 hoja de cobertura, igual a la dimensión longitudinal de la hoja de mensaje, y una dimensión transversal entre los bordes marginales de la hoja de cobertura, igual a la dimensión transversal de la hoja de mensaje. La hoja de
25 cobertura está superpuesta sobre la hoja de mensaje y tiene unas líneas marginales de adhesivo a lo largo de los bordes marginales de la hoja de cobertura. Dichas líneas de

adhesivo se extienden por completo entre los bordes extremos de la hoja de cobertura y están más cercanas a los bordes marginales de la hoja de cobertura que las líneas de perforación marginales de la hoja de mensaje lo están con respecto a los bordes marginales de la hoja de mensaje. A lo largo de los bordes extremos de la hoja de cobertura están dispuestas unas líneas extremas y transversales de adhesivo, que se extienden por completo entre los bordes marginales de la hoja de cobertura y que están más cerca de los bordes extremos de la hoja de cobertura que las líneas extremas de perforaciones de la hoja de mensaje con respecto a los bordes extremos de la hoja de mensaje. Preferiblemente, las líneas de perforaciones extremas, transversales y marginales de la hoja de cobertura, están superpuestas sobre las líneas de perforaciones extremas, transversales y marginales de la hoja de mensaje. Las líneas de adhesivo extremas y marginales adhieren la hoja de cobertura a la hoja de mensaje.

Otros objetivos, ventajas y características, forman parte de la descripción detallada de una forma preferida de realización, que a continuación se hace con relación a los dibujos adjuntos.

La Fig. 1 es una vista en planta de un conjunto para envío por correo según la invención, con una esquina de la hoja de cobertura vuelta hacia arriba para mostrar los detalles; y

la Fig. 2 ilustra una segunda vista en planta

del conjunto de la Fig. 1, con la hoja de cobertura y la hoja de mensaje acortadas para mostrar detalles.

Con respecto a las figuras de la forma de realización preferida de la invención, puede verse que se trata de un conjunto de formularios comerciales 4 que comprende una lámina de mensaje 1, una lámina de cobertura 2 y una lámina posterior 3. Las láminas 1, 2 y 3 tienen series separadas y superpuestas de líneas de perforación 40 de margen a margen transversales; y tiras de alimentación marginales 50 superpuestas. Las láminas 1, 2 y 3 proporcionan conjuntos para el envío por correo, cada uno de los cuales se extiende entre líneas de perforación adyacentes 40. Cada conjunto para envío por correo comprende una hoja de mensaje 5, una hoja de cobertura 6 y una hoja de fondo 7. Tal y como se describirá, cuando el conjunto 4 está completo, las hojas 5, 6 y 7 están adheridas entre sí por completo alrededor de sus periferias y a través de sus centros.

La hoja de mensaje 5 es rectangular. Tiene una dimensión longitudinal entre un borde extremo superior recto 8 y un borde extremo inferior paralelo y recto 9. Tiene una dimensión transversal entre bordes marginales paralelos y rectos 10 y 11. La hoja 5 tiene (y también las hojas 6 y 7) unos orificios de alimentación en las tiras de alimentación 50.

Una primera línea de perforaciones 12 marginales de la hoja de mensaje se extienden a lo largo y separada-

mente del primer borde marginal 10 de la hoja de
mensaje. Una segunda línea de perforaciones marginal 13
de la hoja de mensaje se extiende a lo largo y separa-
damente del segundo borde marginal 11 de la hoja de men-
5 saje. Las líneas 12 y 13 se extienden longitudinalmente
y por completo entre los bordes extremos 8 y 9 de la
hoja de mensaje. El borde marginal 10 y la línea 12
definen un primer margen 14 longitudinal de la hoja 5.
El borde 11 y la línea 13 definen un segundo margen lon-
10 gitudinal 15.

Una primera línea de perforaciones externa y
transversal 16 se extiende a lo largo pero separada del
borde extremo 8. Una segunda línea de perforaciones extre-
ma y transversal 17 se extiende a lo largo pero separada
15 del borde extremo 9. Las líneas 16 y 17 se extienden
solamente entre las líneas de perforaciones marginales 12 y 13.
Los bordes 8 y 9 y las líneas 16 y 17 definen tiras extre-
mas 18 y 19 en la hoja 5. Preferentemente, las tiras
extremas 18 y 19 tienen anchuras longitudinales aproxima-
20 damente iguales entre sí.

Las líneas 12, 13, 16 y 17 definen un área de
mensaje 23.

La hoja de cobertura superior 6 tiene una dimen-
sión longitudinal entre los bordes extremos 25 y 26 de la
25 hoja de cobertura superior igual a la dimensión longitu-
dinal de la hoja de mensaje 5 entre sus bordes extremos 8 y 9.
La hoja de cobertura superior 6 tiene asimismo una dimen-

si6n transversal entre los bordes marginales 27 y 28 de la hoja de cobertura superior, igual a la dimensi6n transversal de la hoja de mensaje 5 entre sus bordes marginales 10 y 11. A lo largo de los bordes marginales 27 y 28 de la hoja de cobertura superior se extienden longitudinalmente unas l6neas marginales de perforaciones 29 y 30. Las l6neas 29 y 30 definen unas v6as marginales 31 y 32 en la hoja 6, que tienen una anchura transversal menor que la anchura de los m6rgenes 14 y 15 de la hoja de mensaje.

Una primera l6nea de perforaciones 16' extrema y transversal, se extiende a lo largo y separadamente del borde extremo 25. Una segunda l6nea de perforaciones 17' extrema y transversal, se extiende a lo largo y separadamente del borde extremo 26. Las l6neas 16' y 17' se extienden solamente entre las l6neas de perforaciones marginales 29 y 30. Los bordes 25 y 26 y las l6neas 16' y 17', definen tiras extremas 18' y 19' en la hoja 6.

Dentro de las tiras marginales 31 y 32, la hoja 6 est6 dotada de l6neas marginales de adhesivo 33 y 34. Las l6neas de adhesivo 33 y 34 se extienden por completo entre los bordes extremos 25 y 26 de la hoja de cobertura superior. Las l6neas de adhesivo est6n unidas a lo largo de los bordes extremos 25 y 26 por l6neas de adhesivo 35 y 36 extremas que se extienden transversalmente. Las l6neas 35 y 36 est6n dispuestas dentro de las tiras extremas 18' y 19'. Las l6neas de adhesivo 33, 34, 35 y 36, circunscriben la periferia de la hoja 6. Preferentemente, las l6neas de

adhesivo 33-36 están constituidas por un termoadhesivo. Cuando se suministra calor, con las hojas 5 y 6 separadas de sus láminas o no, y la hoja 6 superpuesta sobre la hoja 5, el adhesivo adhiere la hoja 6 a la hoja 5, por fuera de las líneas de perforación 12, 13, 16 y 17 de la hoja 5 y en los márgenes 14 y 15 y en las tiras extremas 18 y 19. Las líneas de perforación 12, 13, 16, 17, 29, 30, 16' y 17', continúan aptas para separar las áreas de mensaje de los márgenes 14 y 15 y las tiras extremas 18 y 19. Como alternativa al termoadhesivo, pueden utilizarse adhesivos sensibles a la presión o activables por humedecimiento.

Las hojas 5 y 6, así adheridas, forman un conjunto apto para su envío por correo que puede ser utilizable con o sin la hoja 7. Si se usa sin la hoja 7, el conjunto forma una unidad de mensaje. Cada unidad de mensaje permanece cerrada y puede ser abierta por la extracción de la tira marginal 31 de la hoja de cobertura superior, con el margen 14 de la hoja de mensaje a lo largo de las líneas de perforación 29 y 12. Como la línea de perforación 29 coincide con la línea 12, se crea un borde que puede ser arrancado manualmente. Un área de mensaje, tal como 23, puede entonces ser separada de su unidad de mensaje, a lo largo de otras líneas de perforación. Preferentemente, la totalidad de las líneas de perforación transversal 16, 20, 21 y 17, son progresivas, en el sentido en que el tamaño de la perforación es mayor

cuanto más cerca está la línea del borde 10, y es progresivamente menor cuanto más cerca está la línea del borde 11. Dichas perforaciones progresivas facilitan la separación de las áreas de mensaje.

5 Cuando el conjunto está provisto de una hoja de cobertura posterior, la hoja posterior preferida 7 tiene unas dimensiones longitudinal y transversal iguales a aquellas de la hoja de cobertura 6. La hoja 7 tiene asimismo un conjunto de líneas adhesivas idéntico al de las hoja 6 y se utilizan los mismos números de referencia para identificar las líneas de adhesivo en la hoja 7 que los utilizados en la hoja 6. La hoja 7 puede ser una combinación de un segundo mensaje y una hoja de cobertura de fondo, y puede ser un duplicado vuelto o girado de la hoja 6, sin la ventana transparente.

15 La forma preferida de la invención ha quedado descrita. El conjunto puede ser introducido en una máquina encoladora y cerradora, con mensajes preimpresos sobre las áreas de mensaje. Las hojas pueden ser pegadas automáticamente, la unidad de mensaje separada y cerrada conjuntamente.

20 Si se prefiere, las unidades de mensaje pueden ser sobres autoportantes con ventanas de cubierta transparente, tales como las ventanas 37, ilustradas en la hoja 6.

25 La forma de realización preferida puede ser variada sin salirse del ámbito de la invención. Por tanto, para concretar y reivindicar claramente el objeto de la invención, las siguientes reivindicaciones concluyen esta

descripción.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique su principio fundamental, puede quedar sometido a variaciones de detalle. También se hace constar que la presente invención corresponde a la descrita en la solicitud de Patente Nº 556.925, depositada en los Estados Unidos de América en 1 de Diciembre de 1983, cuya prioridad se reivindica de acuerdo con los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo esencial y por lo que se solicita Patente de Invención, por veinte años lo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

1^a.- Conjunto de formularios comerciales, caracterizado porque está dotado de una lámina de mensaje provista de una hoja de mensaje, comprendiendo la lámina
5 de mensaje unos bordes extremos, unos bordes marginales,..... una dimensión longitudinal entre los bordes extremos a lo largo de un eje longitudinal y una dimensión transversal entre los bordes marginales a lo largo de un eje transversal, extendiéndose completamente entre los bordes
10 extremos, transversales, unas líneas marginales de perforaciones a lo largo de los bordes marginales de la hoja de mensaje, extendiéndose unas líneas de perforaciones a lo largo de los bordes extremos entre las líneas marginales de perforaciones; y estando dispuesta una lámina de co-
15 bertura provista de una hoja de cobertura, estando dotada cada hoja de cobertura de unos bordes extremos de la hoja de cobertura, de unos bordes marginales de la hoja de cobertura, de una dimensión longitudinal entre los bordes extremos de la hoja de cobertura igual a la dimensión longitudinal de la hoja de mensaje, de una dimensión transversal entre los bordes marginales de la hoja de cobertura igual de la dimensión transversal de la hoja de mensaje; estando superpuesta la hoja de cobertura sobre la hoja de mensaje y estando dispuestas además unas líneas marginales
20 de adhesivo a lo largo de los bordes marginales de la hoja de cobertura que se extienden por completo entre los bordes extremos de la hoja de cobertura y que están más cerca de

los bordes marginales de la hoja de cobertura que las líneas de perforación marginales de la hoja de mensaje están con respecto a los bordes marginales, transversales, de la hoja de mensaje, extendiéndose unas líneas extremas de adhesivo a lo largo de los bordes extremos de la hoja de cobertura por completo entre los bordes marginales de la hoja de cobertura y más cerca de los bordes extremos de la hoja de cobertura que las líneas de perforación extremas de la hoja de mensaje están con respecto de los bordes extremos de la hoja de mensaje, adheriendo las líneas extremas y marginales de adhesivo la hoja de cobertura a la hoja de mensaje.

2ª.- Conjunto de formularios comerciales según la reivindicación 1ª, caracterizado porque está dotado de una lámina de mensaje provista de una serie de líneas de perforación transversales separadas y de una pluralidad de hojas de mensaje entre las líneas de perforación transversales, estando dotada cada hoja de mensaje de bordes extremos a lo largo de las líneas de perforación transversales, de bordes marginales, de una dimensión longitudinal entre los bordes extremos a lo largo de un eje longitudinal, y una dimensión transversal entre los bordes marginales a lo largo de un eje transversal, extendiéndose unas líneas marginales de perforaciones a lo largo de los bordes marginales de la hoja de mensaje, por completo entre los bordes extremos, transversales, y extendiéndose unas líneas extremas de perforaciones a lo largo de los bordes extremos entre las líneas marginales de perforaciones; y estando dispuesta una lámina de cobertura

provista de una serie de líneas de perforación transversales separadas y de una pluralidad de hojas de cobertura entre las líneas de perforación, comprendiendo cada hoja de cobertura unos bordes extremos de la hoja de cobertura a lo largo de las líneas de perforación transversales, unos bordes marginales de la hoja de cobertura, una dimensión... longitudinal entre los bordes extremos de la hoja de cobertura igual a la dimensión longitudinal de una hoja de mensaje, una dimensión transversal entre los bordes marginales de la hoja de cobertura igual a la dimensión transversal de una hoja de mensaje; estando superpuesta cada hoja de cobertura sobre una hoja de mensaje y estando dispuestas unas líneas marginales adicionales de adhesivo a lo largo de los bordes marginales de la hoja de cobertura que se extienden por completo entre los bordes extremos de la hoja de cobertura y que están más cerca de los bordes marginales de la hoja de cobertura que las líneas de perforación marginales de la hoja de mensaje están con respecto a los bordes marginales, transversales, de la hoja de mensaje, extendiéndose unas líneas extremas de adhesivo a lo largo de los bordes extremos de la hoja de cobertura por completo entre los bordes marginales de la hoja de cobertura que las líneas de perforación extremas están con respecto a los bordes extremos de la hoja de mensaje, adheriendo las líneas de adhesivo marginales extremas cada hoja de cobertura a una hoja de mensaje.

3^a.- CONJUNTO DE FORMULARIOS COMERCIALES,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de trece hojas mecanografiadas por una sola cara y de dos láminas de dibujos.

BARCELONA, 30 de Noviembre de 1984.

MOORE BUSINESS FORMS, INC.

P.P.

J. M. GOMEZ - ACEBO Y POMBO

p. p. Fdo.: M. Margarit Santamaria



ESCALA VARIABLE

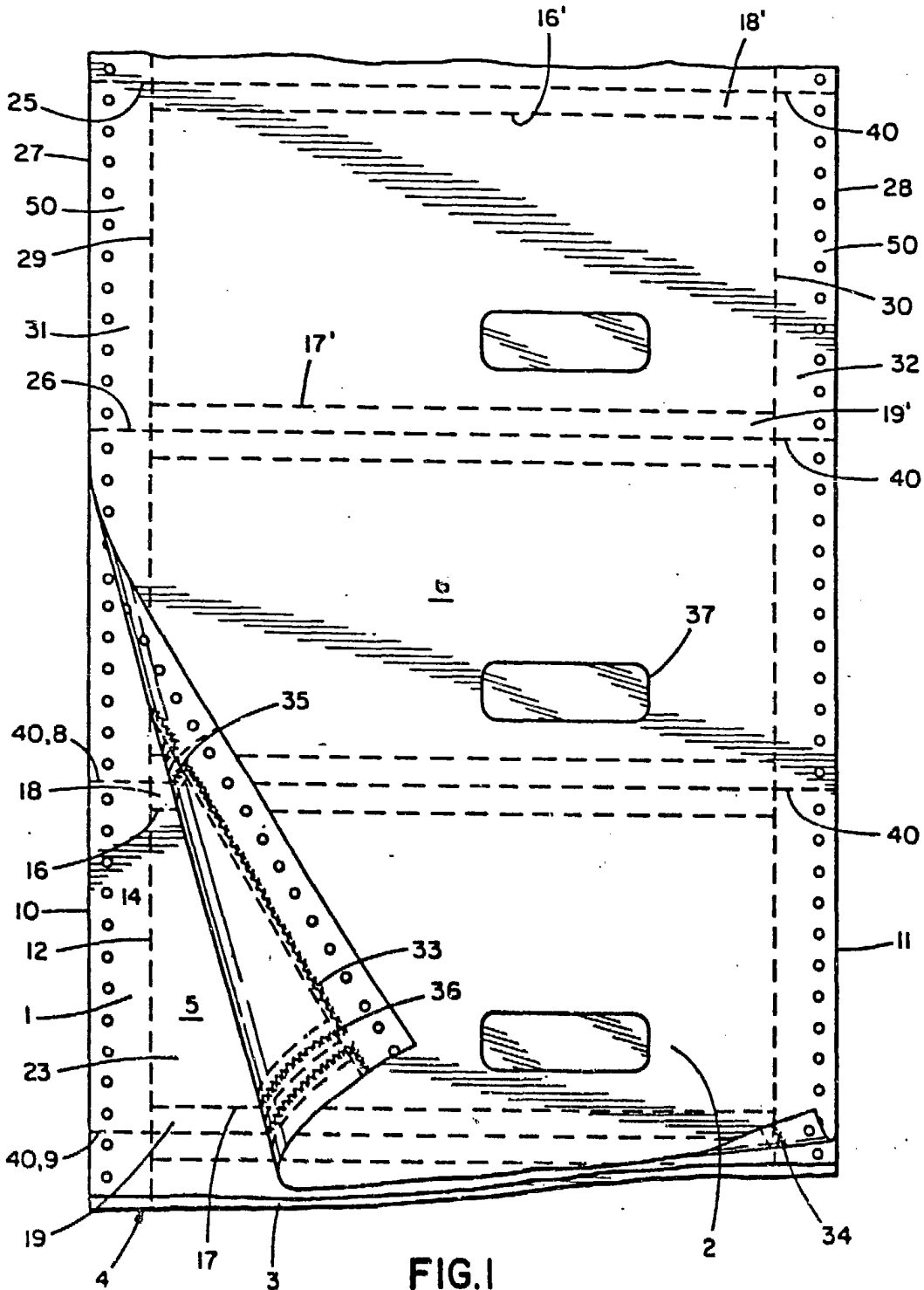


FIG. 1

BARCELONA, 30 de Noviembre de 1984
MOORE BUSINESS FORMS, INC.
P.P.

J. M. GOMEZ - ACEBO Y POMBO

p. p. Fdo.: M. Margarit Santamaría

ESCALA VARIABLE

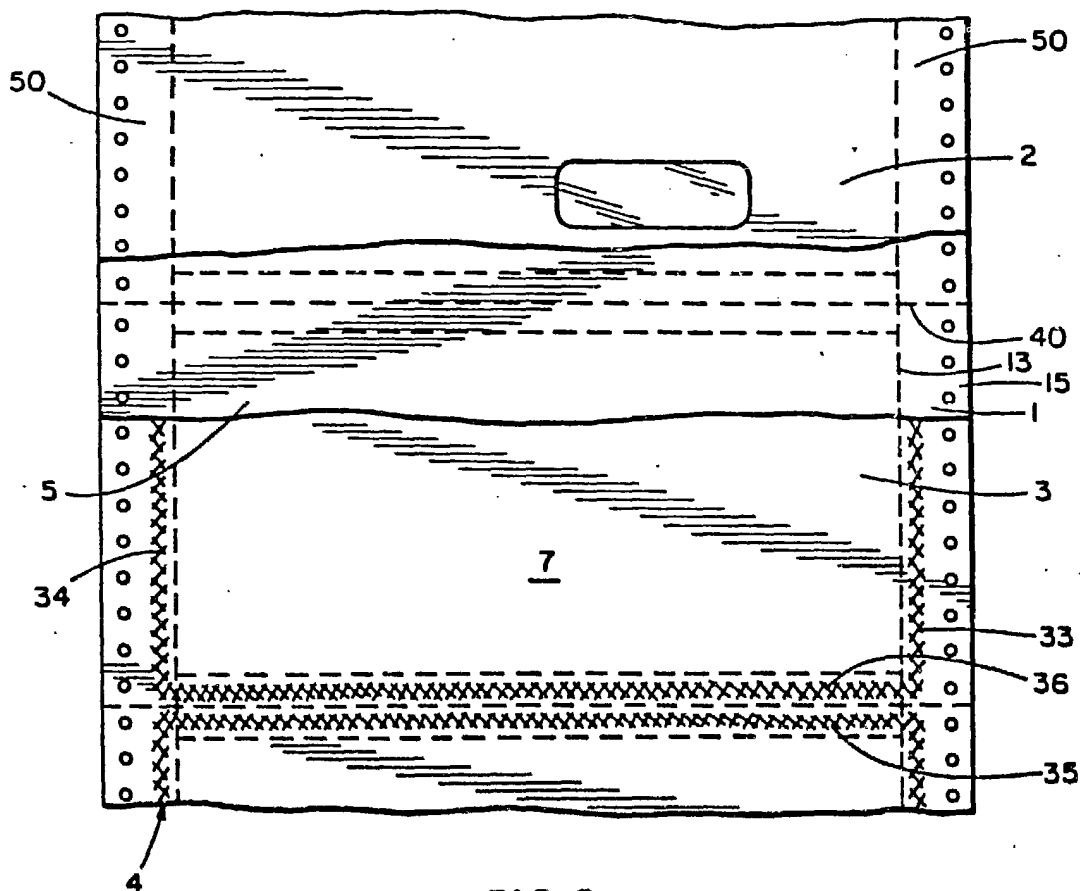


FIG.2

BARCELONA, 30 de Noviembre de 1984.
MOORE BUSINESS FORMS, INC.
P.P.

J. M. GOMEZ - ACEBO Y POMBO
P. p. Fdo.: M. Margarit Santamaría