



ESPAÑA

ES

11

21

22

NUMERO

244.105/5.

FECHA DE PRESENTACION

5 Junio 1979.

Y

**MODELO DE UTILIDAD**

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL

F42B 4/05, B29D 23/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"CANUTO DE COHETE"

71 SOLICITANTE (S)

BOTELLAS Y ENVASES PLASTICOS, S.A. (B.E.P.S.A.)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

SANTA PERPETUA DE LA MOGUDA (Barcelona), Polígono Industrial PROVA-SA, Calle 1 y 5, parcela 102.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

0. 13.658.

La presente solicitud se refiere a un canuto de cohete, del tipo de los que son utilizados en fuegos de artificio.

Los canutos de cohete conocidos en la actualidad, están constituidos por una porción cilíndrica de cartón grueso, que resulta de fabricación relativamente cara y de peso bastante elevado en comparación con el resto del cohete, lo que hace que éste pierda fuerza de impulsión y, por tanto, elevación.

El canuto de cohete objeto de la presente solicitud elimina ambos inconvenientes y, en su esencia, se caracteriza porque está moldeado por soplado, en una sola pieza de un material plástico, liviano e impermeable y es de configuración esencialmente tubular hueca, con su extremo superior cerrado de forma acuminada o redondeada aerodinámicamente y provisto de una porción de pared transversalmente debilitada.

Según otra característica del canuto objeto de la presente solicitud, su cuerpo comprende una porción superior, de paredes esencialmente lisas, y una porción inferior de aproximadamente igual longitud pero menor sección, dotada de una nervadura longitudinal cuyo canto externo queda sensiblemente alineado a la pared de la porción superior, y estando dotado el canuto de una abertura en el extremo inferior de la sección inferior.

De acuerdo con otra característica ulterior de la presente solicitud, la citada porción de pared transversalmente debilitada

está constituida por una porción a modo de fuelle.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del canuto de que se trata.

5 La Fig. 1 es una vista en alzado de un canuto de cohete, según la solicitud; y

la Fig. 2 muestra una vista en sección transversal según II-II de la Fig. 1;

En dichos dibujos puede apreciarse que el cuerpo  
10 del canuto, de configuración esencialmente tubular, comprende una porción superior 1 y una porción inferior 2 de aproximadamente igual longitud que la superior pero de menor sección, dotada de una nervadura longitudinal 3 cuyo canto externo queda sensiblemente alineado con la pared de la  
15 porción 1.

El canuto está dotado de una ranura 4 en el extremo inferior de la porción inferior 2.

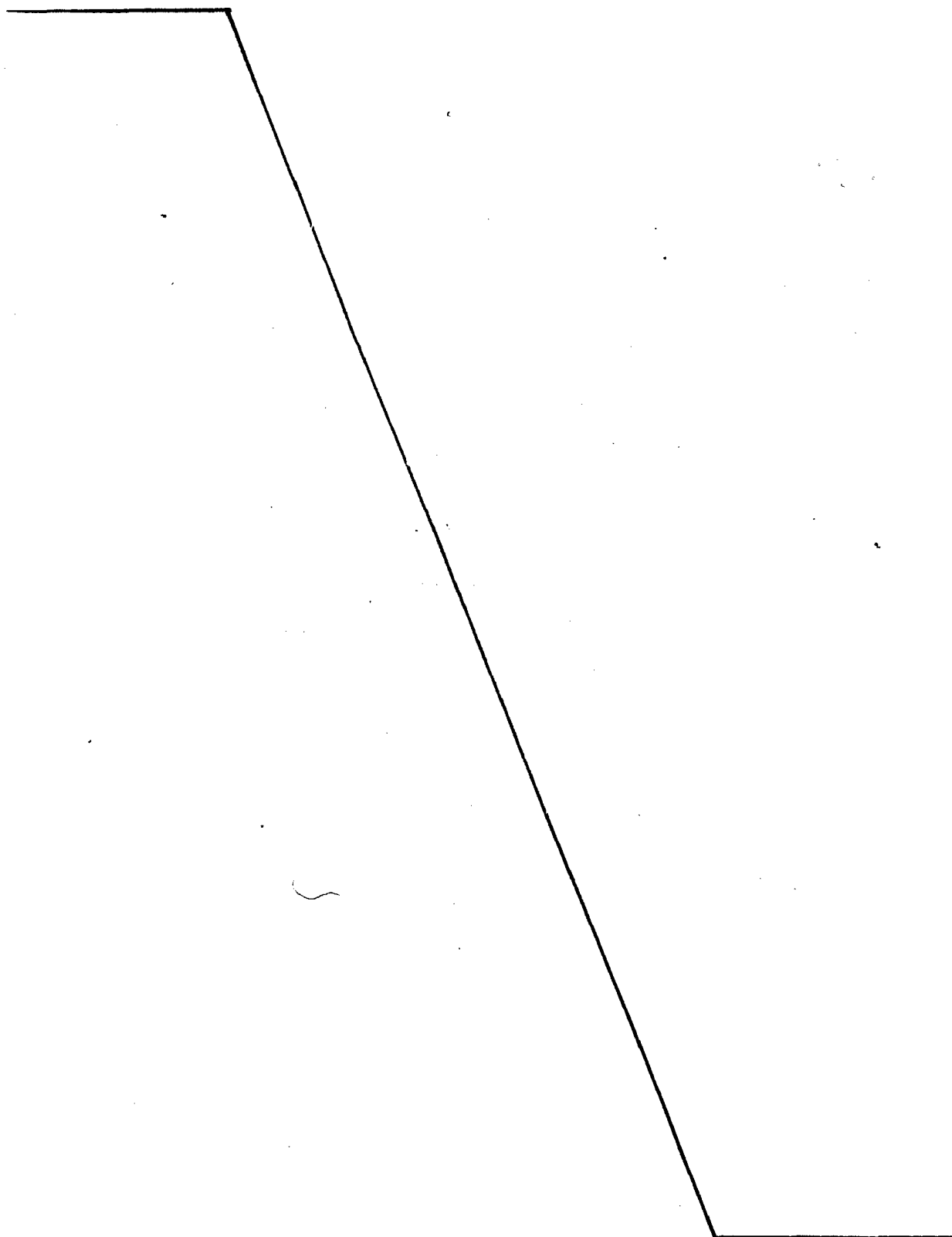
El extremo superior 5 de la porción superior 1, está cerrado de forma acuminada o redondeada aerodinámicamente y dicha porción superior 1 presenta una porción  
20 de pared 6 transversalmente debilitada, constituida preferentemente por una porción a modo de fuelle.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del canuto de cohete descrito, puede  
25 quedar sometido a variaciones de detalle.

NOTA

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:



REIVINDICACIONES

1<sup>a</sup>.- Canuto de cohete, caracterizado porque está  
moldeado por soplado, en una sola pieza de un material plásti-  
co, liviano e impermeable, y es de configuración esencialmente  
5 tubular hueca, con su extremo superior cerrado de forma acumi-  
nada o redondeada aerodinámicamente y provisto de una porción  
de pared transversalmente debilitada.

2<sup>a</sup>.- Canuto de cohete según la reivindicación 1<sup>a</sup>,  
caracterizado porque su cuerpo comprende una porción superior,  
10 de paredes esencialmente lisas, y una porción inferior de aproxi-  
madamente igual longitud pero menor sección, dotada de una nerva-  
dura longitudinal cuyo canto externo queda sensiblemente alineado  
con la pared de la porción superior, y estando dotado el canuto  
de una abertura en el extremo inferior de la porción inferior.

15 3<sup>a</sup>.- Canuto de cohete según las reivindicaciones 1<sup>a</sup> y  
2<sup>a</sup>, caracterizado porque la citada porción de pared transversal-  
mente debilitada está constituida por una porción a modo de fuelle.

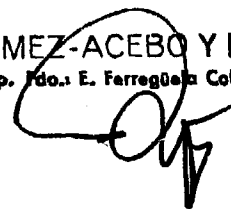
4<sup>a</sup>.- CANUTO DE COHETE,  
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria  
20 que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara  
y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 5 de Julio de 1979.

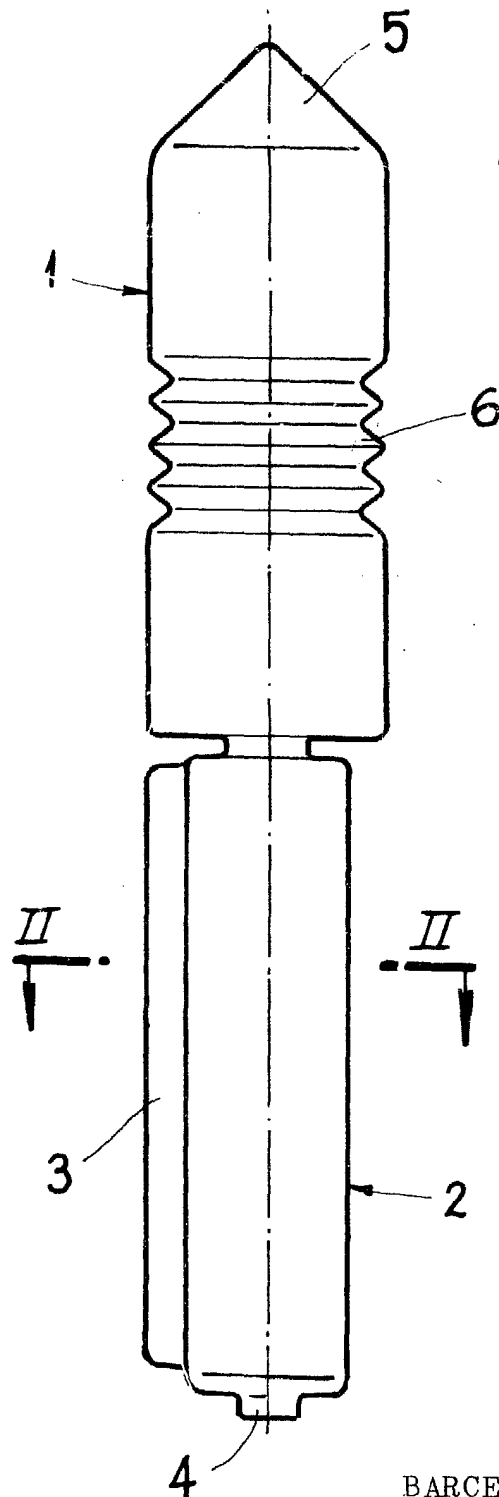
BOTELLAS Y ENVASES PLASTICOS, S.A.  
P.P.

J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO

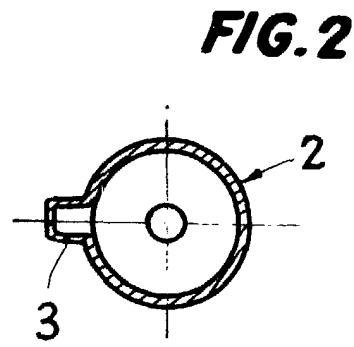
p. p. Fdo. E. Ferragüera Colón



ESCALA VARIABLE



**FIG. 1**



**FIG. 2**

BARCELONA, 5 de Junio de 1979.  
BOTELLAS Y ENVASES PLASTICOS, S.A.  
(B.E.P.S.A.)  
P.P.

J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO

p. p. Fdo.: E. Ferragüela Colón