



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	282077	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	18 OCT. 1984		

MODELO DE UTILIDAD

PA 1005

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 65 D 85/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"RECIPIENTE PERFECCIONADO"

71	SOLICITANTE (S)
	D. José DUCH Rivera

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	L'AMETLLA DEL VALLES (Barcelona) - Llorer, 3.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un recipiente perfeccionado, destinado a contener productos en estado líquido o viscoso, tales como pinturas, barnices, y análogos. El nuevo envase se distingue porque su cuerpo consta de una sola pieza de embocadura reforzada, a la que se acopla una tapa de estructura asimismo de gran consistencia, que asegura el cierre del recipiente en las mejores condiciones de hermeticidad.

Como es sabido, tradicionalmente los botes para pintura, barnices y similares se fabrican de hojalata, cuyo precio es elevado. Los ensayos hechos para la introducción de envases de material plástico han presentado hasta la fecha inconvenientes derivados de la necesidad de construir recipientes reforzados, especialmente cuando se trata de envases de capacidad considerable, y por consiguiente de gran peso del contenido, lo que exige una robustez elevada en la parte correspondiente a la sujeción del envase y a la colocación de su tapa de cierre.

El objeto de este Modelo de Utilidad es constituir un envase de material sintético que reúna aquellas condiciones, es decir, que siendo de material plástico y conformado por moldeo, presente su estructura reforzada en su embocadura, y en su cuerpo recipiente pueden existir zonas de menor diámetro interno. También es reforzada la estructura de la tapa, que puede ser de tamaño equivalente al del propio recipiente o bien inferior al mismo, sin que necesariamente tengan que adoptarse configuraciones de plato acoplado sobre los bordes de la base superior del envase.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presenta memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un recipiente perfeccionado, según los prin-
5. cide las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una sección meridiana y parcial, por un plano meridiano indicado I-I, del nuevo recipiente, y la figura 2 una sección por un plano horizontal, mientras
10. que la figura 3 es un detalle de la parte del cierre sobre la embocadura del contenedor, según un plano III-III.

Las figuras 4 y 5 son detalles a mayor escala de la zona de acoplamiento de la tapa a la embocadura del recipiente.

15. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El cuerpo -1- del contenedor, hecho de material sintético, tal como el poliestireno, comprende un cilindro
-1- de pared relativamente delgada, cuya base inferior está
20. cerrada y es de grosor similar, mientras que la superior, abierta, presenta en su embocadura la configuración que se ve en los dibujos, con una zona entrante -2-, una zona cilíndrica -3- de menor diámetro, una zona oblicua -4- y otra zona cilíndrica -5- de diámetro equivalente al del
25. cuerpo -1-, para formar un nuevo entrante cilíndrico -6- con un reborde -7- en su periferia.

La base inferior, solidaria del cuerpo -1-, define el fondo -8- y, en la cara exterior del mismo, unos

nervios circulares -9- de apoyo sobre un plano horizontal.

El refuerzo de la embocadura del recipiente se obtiene mediante unos nervios anulares -10- y -11-, situados en la parte externa del entrante -3-, y una pluralidad de nervios verticales -12-, que relacionan los anteriores con las partes -2- y -4- de aquel mismo entrante. De esta manera se definen una serie de celdillas rectangulares que, con aquellas nervaduras, proporcionan una gran consistencia a la zona inmediatamente próxima a los bordes del recipiente.

10. Los nervios verticales -12- están orientados según direcciones diferentes, a saber: radial, oblicua respecto a la anterior y otra oblicua, determinando que se formen grupos de nervios alternados con otros de direcciones intermedias, como se ve en la figura 2.

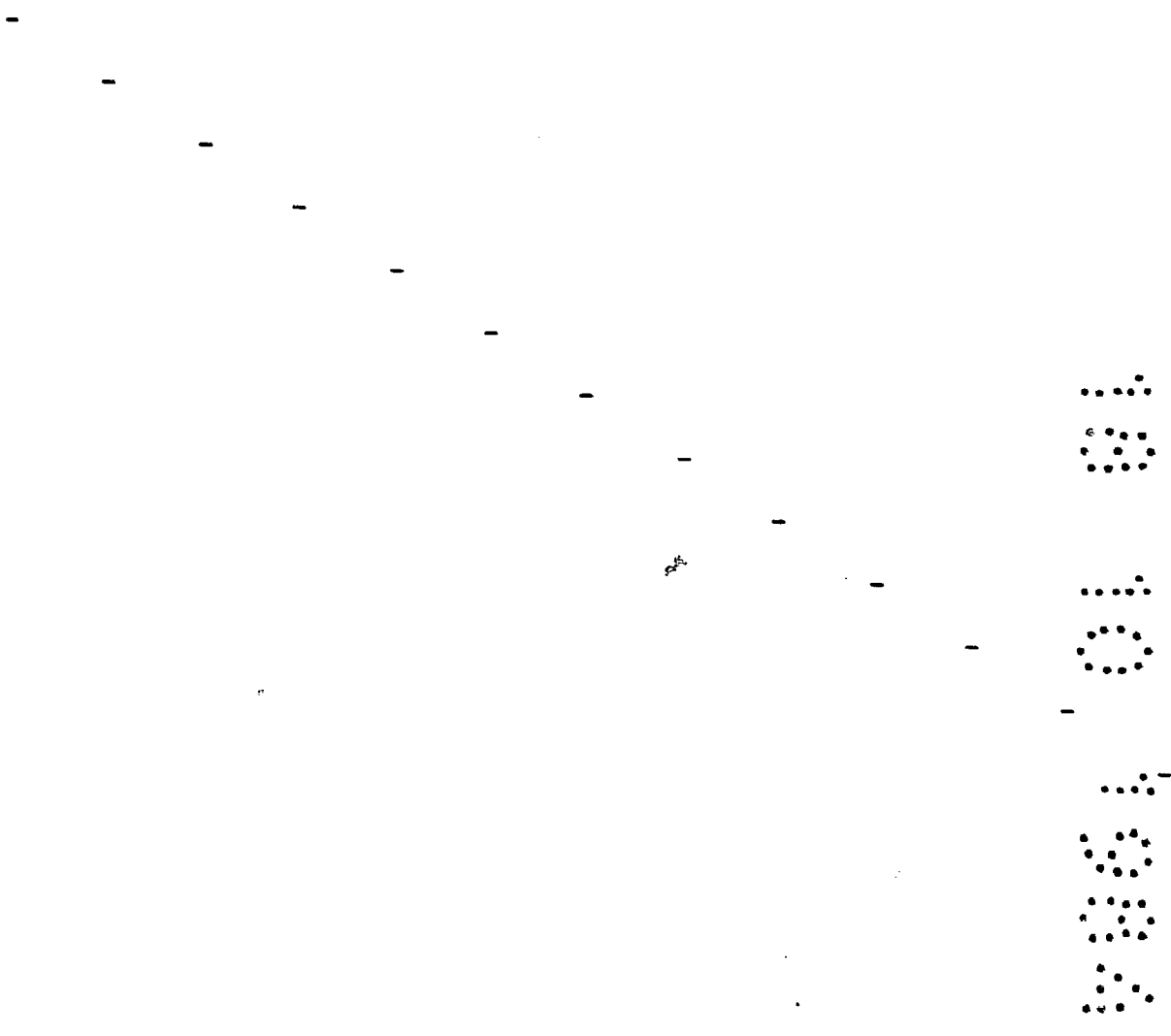
15. La tapa consiste en una pieza en forma de plato de menor diámetro que el cuerpo -1-, con una zona central lisa -16-, una depresión o entrante -17- que presenta sección acanalada trapecial de reducida profundidad, mientras que otro entrante acanalado circular -18- es más profundo y va reforzado, estando ocupado por una pluralidad de aletas -19- dispuestas radialmente y equidistantes, siguiendo una zona -20- a modo de corona y faldón, con el reborde entrante -21- que se conjugará con el reborde -7- del recipiente.

Todo ello en la forma indicada en los dibujos.

25. El asa metálica -14-, formada por una varilla conformada en arco, se acopla por sus extremos -15- a los salientes -13- de forma aproximadamente circular, situados en oposición diametral en la superficie cilíndrica del

cuerpo -1- y en las proximidades de su entrante -2-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del recipiente descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Recipiente perfeccionado, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo cilíndrico monopieza con una de sus bases abierta, cuya embocadura presenta, en la zona próxima a su embocadura, un entrante de sección trapecial irregular de pared cilíndrica, y un par de nervios anulares en forma de coronas circulares coaxiales con el cuerpo cilíndrico, relacionando las zonas oblicuas de aquel entrante trapecial, el cual comporta interiormente una pluralidad de nervios verticales de refuerzo, con la particularidad de que éstos se hallan dispuestos por grupos orientados según direcciones distintas, correspondientes a otras tantas orientaciones radiales a partir del eje ideal del cuerpo cilíndrico.
- 2.- Recipiente perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la embocadura forma otra zona entrante con un reborde periférico en su parte superior, definiendo un entrante exterior de alojamiento para un reborde definido por la tapa, la cual consiste en un componente discoidal de adaptación exterior con faldón y con dos zonas acanaladas anulares y concéntricas, presentando la de mayor diámetro una pluralidad de aletas de refuerzo orientadas radialmente.
- 3.- Recipiente perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el asa metálica de estructura filar rígida presenta sus extremos formando curva-

turas dirigidas en sentidos opuestos, en orden a la introducción de los mismos en sendos elementos retenedores de forma cilíndrica incompleta de reducida altura, abiertos inferiormente y derivados en oposición diametral de la superficie externa del cuerpo cilíndrico.

5.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

4.- "RECIPIENTE PERFECCIONADO".

10.

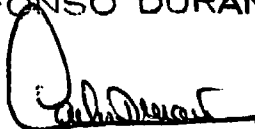
Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 18 OCT. 1984

P.A. de D. José DUCH Rivera

ALFONSO DURÁN

p. p.

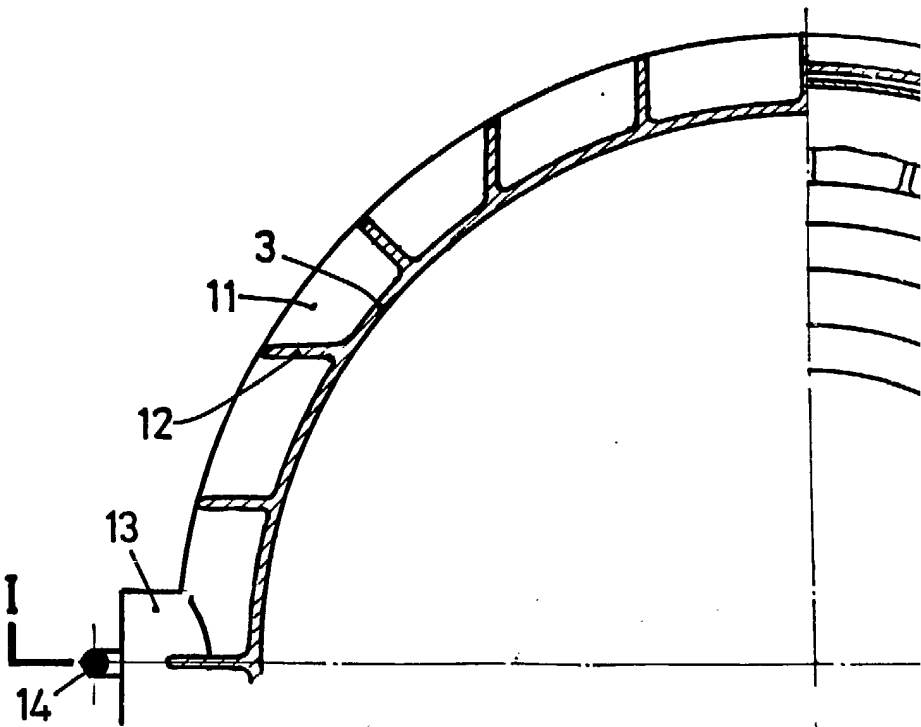
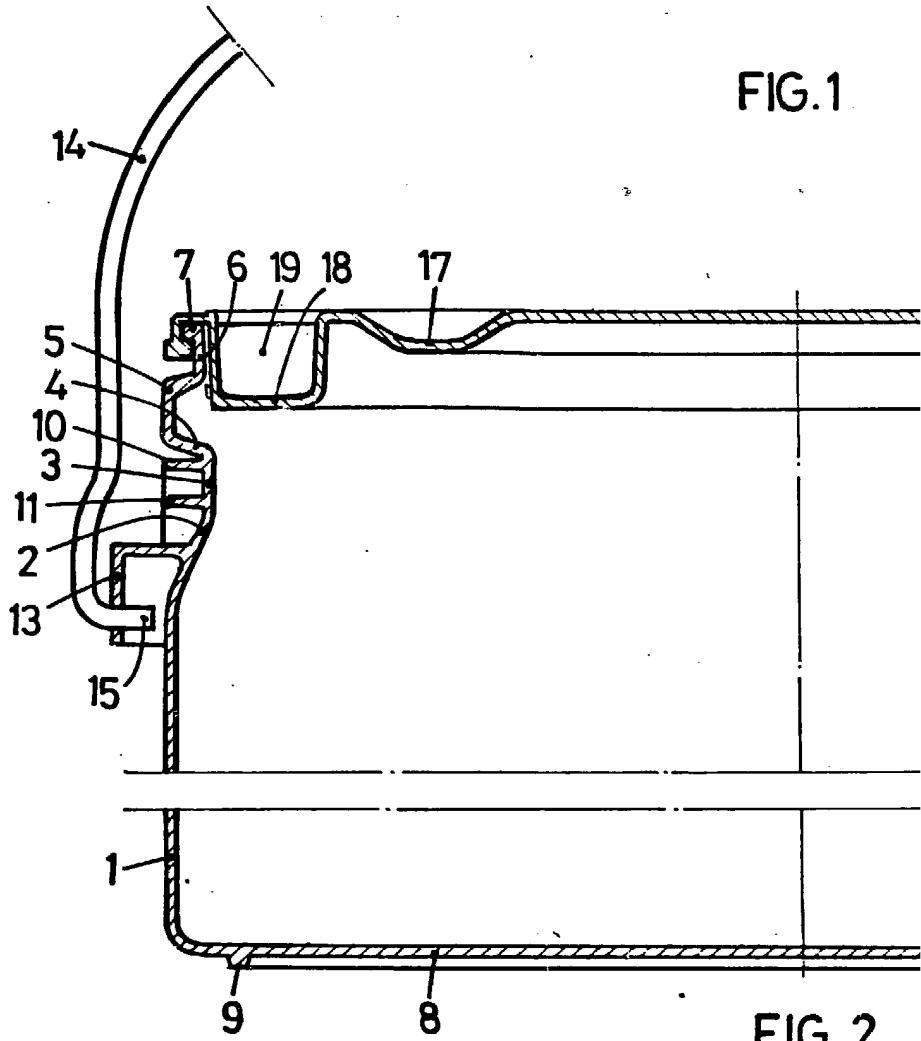


Fdo.. Carlos Durán Moya

FE/mb



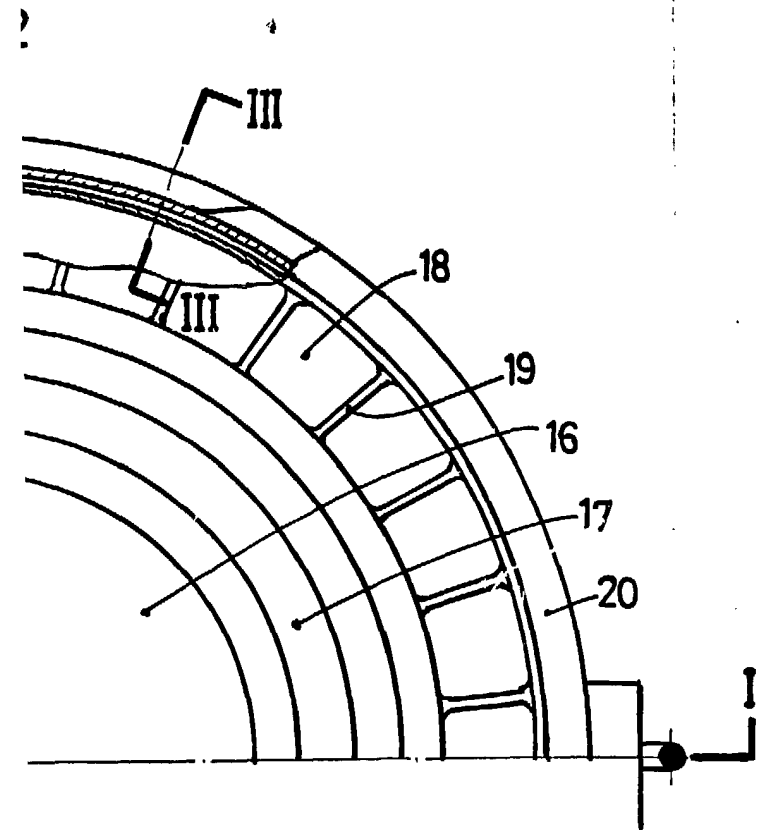
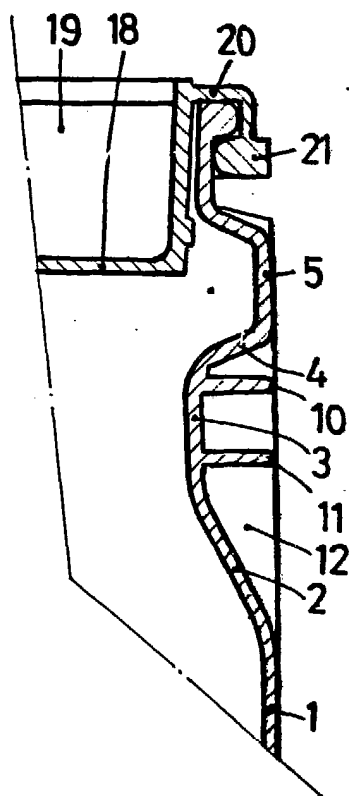
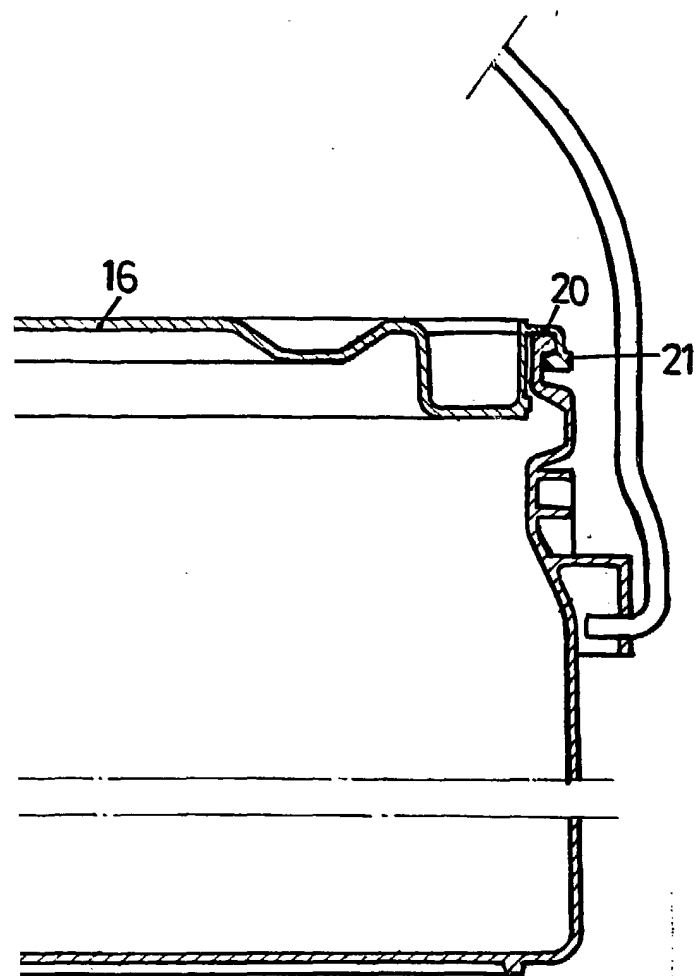
A. DURAN | OSER. // 6 | MEDIDA HORIZONTAL CLISE 67 CM. | AÑO 84 | MODALIDAD H.U. | NUMERO 90 |
CM. | MEDIDA VERTICAL CLISE |



ESCALA VARIABLE

A. DURAN | OSER. // 6 |
N. 303 | DINA. 6

FIG. 3



BARCELONA, 18 OCT. 1984
P. A.

ALFONSO DURÁN
P. P.

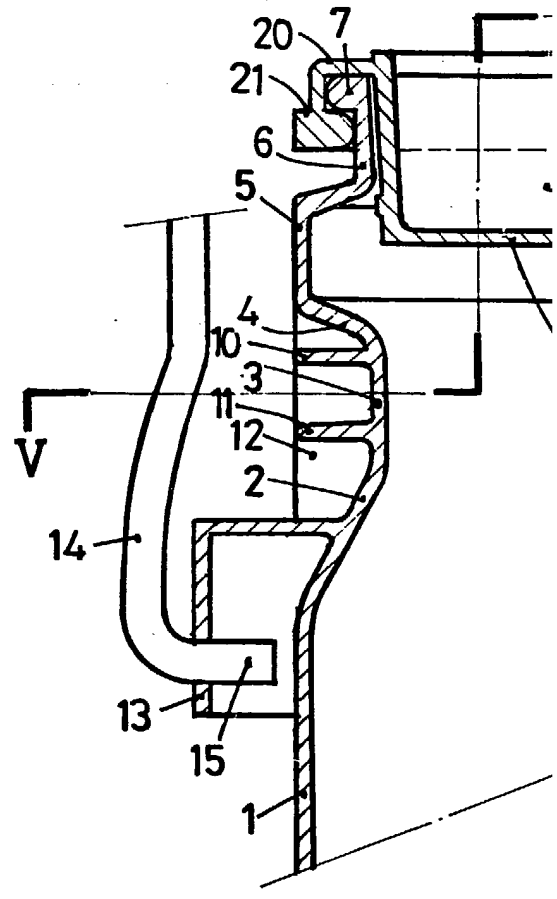
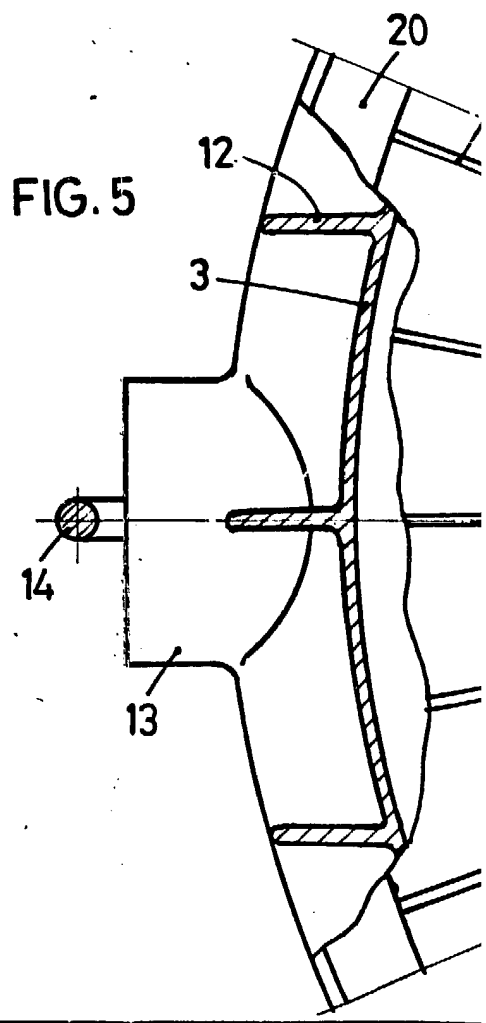


FIG. 5



ESCALA VARIABLE

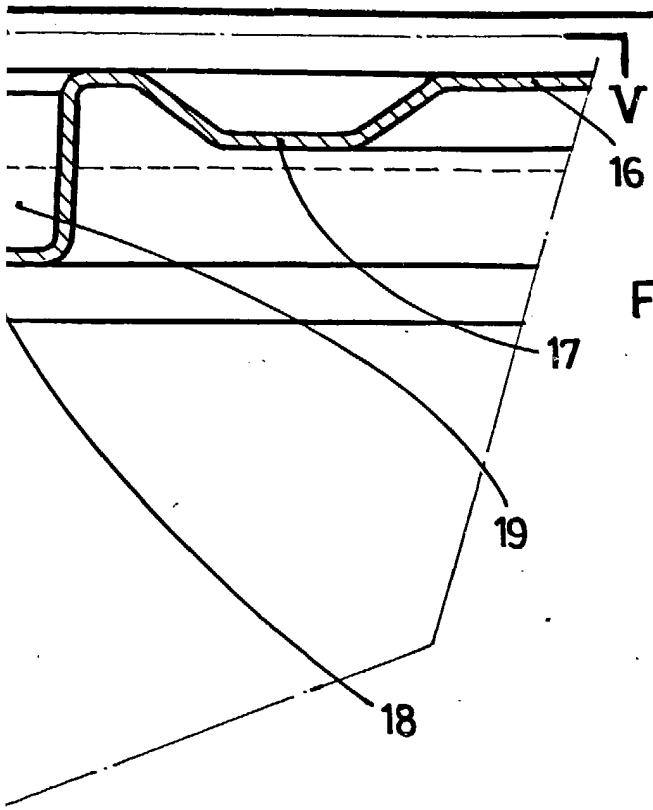
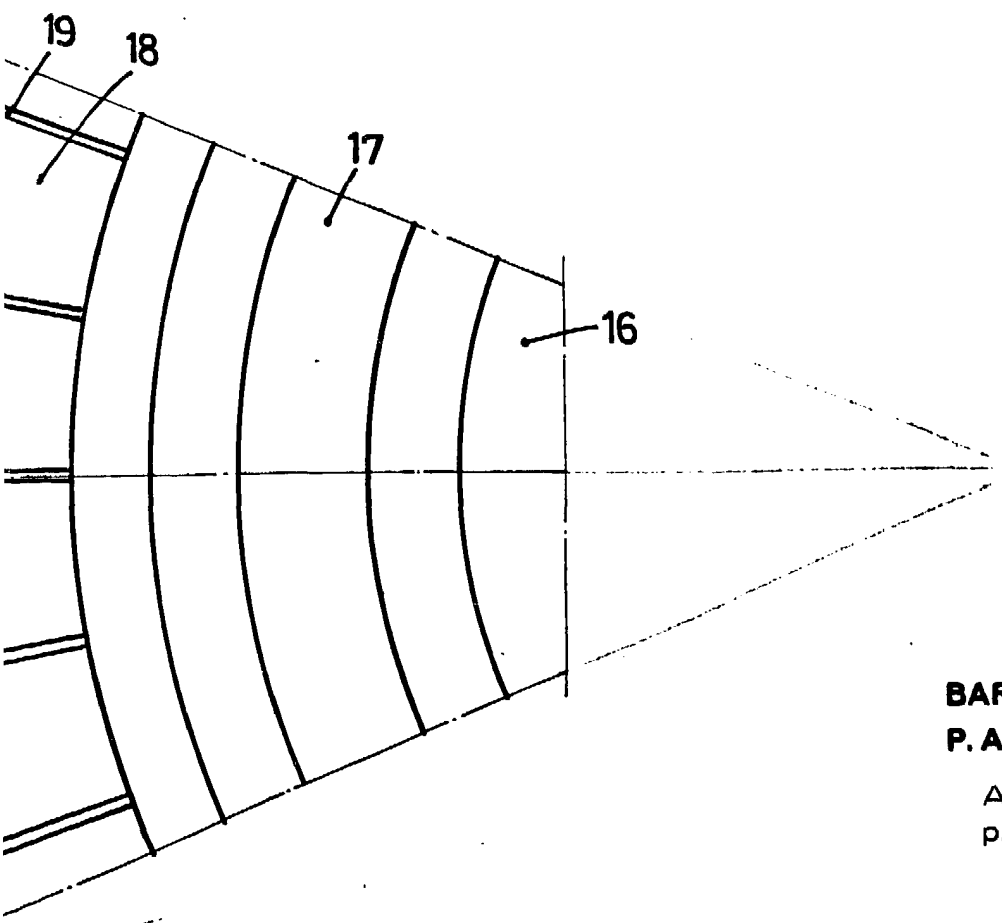


FIG.4



BARCELONA, 18 OCT. 1984
P.A.

ALFONSO DURÁN

p.p.

Fdo.: Carlos Durán Moya