

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	243761		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			23 mayo 1979		

MODELO DE UTILIDAD

Don Pedro 24 MAYO 1980

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 65D 5/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"REDUCTOR DE EMBOCADURAS PARA CUERPOS TUBULARES".	

71	SOLICITANTE (S)
Don Pedro GÓMEZ ABADÍA	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Zaragoza, Calle Alfonso I, 28-E, 2º 5ª B.	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU	

La presente invención se refiere a un reductor de embocaduras de cualquier cuerpo de estructura tubular, el cual, de un modo sencillo y económico, resuelva los problemas de acoplamiento de dichas embocaduras con otros elementos complementarios.

Se caracteriza dicho reductor, en líneas generales, por el hecho de comprender unos pares de líneas de plegado que se proyectan en sentido opuesto entre sí, y están dispuestas formando un ángulo cuyo vértice incide con una de las aristas que flanquean la embocadura del cuerpo tubular provisto del reductor cuyas características se describen. Cada par de estas líneas de plegado determinan la formación de unos pliegues a modo de fuelle, con cuya manipulación se consigue la convergencia de las paredes del cuerpo tubular hacia el interior del mismo.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un reductor de embocaduras para cuerpos tubulares según las características descritas.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de un fragmento de la embocadura del cuerpo tubular provista del reductor objeto de la invención, el cual están en posición desplegada; la figura 2 es una vista en planta superior de dicho fragmento y con el dispositivo de plegado de su embocadura dispuesto en la misma posición de reposo representada en la figura anterior; la figura 3 es una vista en perspectiva que ilustra gráficamente el proceso

de plegado de las paredes del cuerpo tubular merced a la manipulación de las líneas de plegado; y la figura 4 es una vista en planta superior que muestra la operación contemplada en perspectiva en la figura anterior.

5 Según la representación de los dibujos, que responden a una realización preferida, el reductor de embocaduras para cuerpos tubulares objeto de la invención, está constituido por unos pares de líneas de plegado -1-, formando unos conjuntos que quedan distribuidos por una zona de un cuerpo tubular -2- contigua a su embocadura.

10 Constituye característica esencial de tales líneas de plegado -1- el hecho de que se proyecten en sentido opuesto entre sí, de modo que formen un ángulo agudo cuyo vértice -3- incide con una de las aristas -4- del cuerpo tubular -2-.

15 Cada conjunto formado por cada par de estas líneas de plegado -1- determinan la formación de unos pliegues a modo de fuelle, los cuales, cuando se ejerce la presión señalada por la flecha "F" representada en la figura 3 de los dibujos se consigue la convergencia de las paredes del cuerpo tubular -2- hacia el interior del mismo, lo que, en definitiva, significa una reducción de su embocadura, de cuya circunstancia se derivan las siguientes ventajas.

25 Sabido es que en la fabricación de cuerpos tubulares para formar envases o cajas provistos de su correspondiente tapa, el cuerpo contenedor debe presentar en la boca un contorno semejante, pero no igual, que el de la tapa, con el fin de poder lograr un correcto acoplamiento de ésta

en la boca de aquél, lo cual supone dos mecanizaciones distintas para cada uno de estos elementos.

5 Con el reductor objeto de la presente invención, cuyas características han sido descritas, es totalmente indiferente que la embocadura del cuerpo tubular como la tapa o elemento a acoplar presenten las mismas dimensiones, pues al permitir que la indicada embocadura pueda reducir sus dimensiones por el plegado de sus paredes queda permitido el fácil acoplamiento de la tapa.

10 Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del reductor de embocaduras para cuerpos tubulares, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, y, en consecuencia, todo
15 cuanto no afecte a su esencialidad.

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

1. Reductor de embocaduras de cuerpos tubulares, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por unos pares de líneas de plegado que se proyectan en sentidos opuestos entre sí, y están dispuestas formando un ángulo cuyo vértice incide con una de las aristas del cuerpo tubular que flanquean la embocadura del cuerpo tubular, formando cada conjunto de estas líneas de plegado unos pliegues a modo de fuelle, con cuya manipulación se consigue la convergencia de las paredes del cuerpo tubular hacia el interior del mismo.

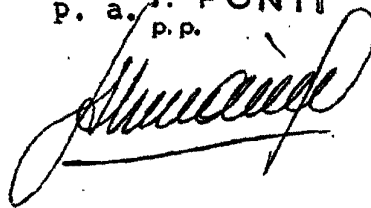
2. Reductor de embocaduras de cuerpos tubulares.

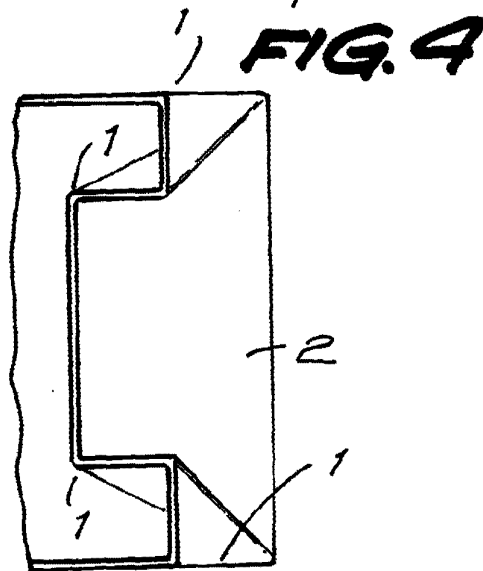
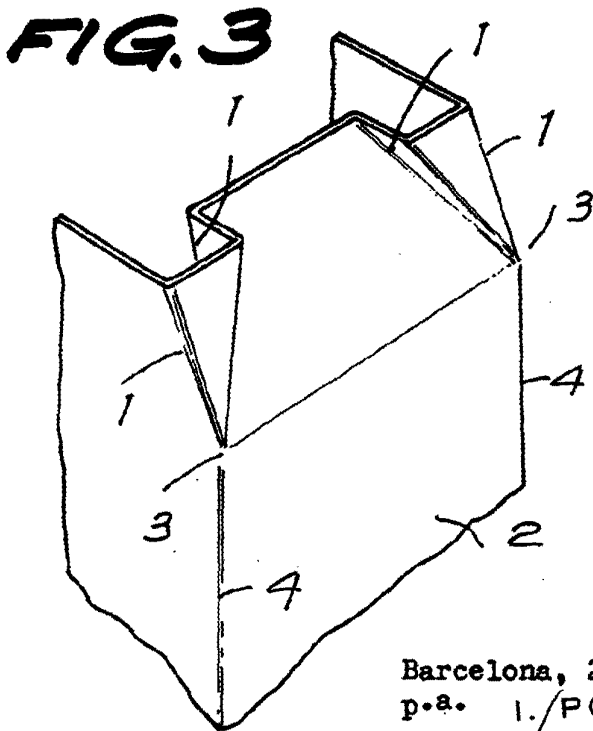
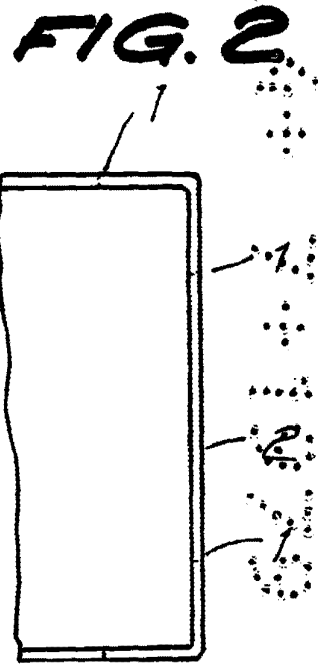
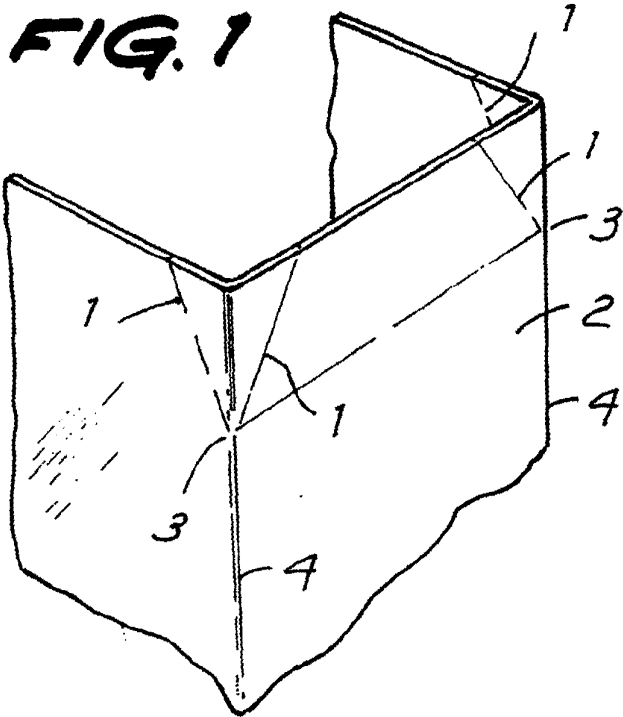
La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 23 de mayo de 1979

Pedro GÓMEZ ABADIA

P. a. J. PONTI
P. P.





Barcelona, 23 de mayo de 1979
p.a. I. PONTI,
P.P.

29589/1