

222800



222800

Memoria Descriptiva de la Patente de  
Invención que, por veinte años en España, solicita Don Fran-  
cisco Burguera Clapera, de nacionalidad española, residente  
en Barcelona, calle Ciprés, número 58, tercero, tercera pa-  
ra: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA INSERCIÓN DE PLÁSTICOS SOBRE  
CUERPOS DE COMPOSICIÓN DIVERSA".

—ooOoo—

Las industrias en general, se encuentran notablemente  
afectadas por la gran demanda de artículos plásticos, en cu-  
ya materia, se construyen o fabrican multitud de objetos de  
diversa índole.

5 Existen sin embargo otros de naturaleza heterogénea  
que necesariamente han de estar integrados por materiales mix

222800

- 5 JUL 6



-2-

tos; plásticos y otros y esta precisa circunstancia determi  
na la necesidad de lograr una perfecta identificación é in-  
movilización entre ambos materiales la cual, en la práctica,  
10 no ha sido fácil de lograr ya que hasta el momento, esta  
unión se ha efectuado en todos los casos mediante la adición  
de pegamentos, estrías, canales de inmovilización recíproca  
o machihembrado; detalles cualesquiera nunca eficaces puesto  
que la expresada unión, improvisada, determinada por dos pie  
15 zas ya existentes, nunca resultó firme permanentemente.

El solicitante, estudiando las necesidades del mer  
cado consumidor, ha logrado introducir notables mejoras en  
la precisa unión de materias plásticas sobre cuerpos de fudo  
le diversa; sobre cuyo objeto, por ser nuevo y de su propia  
20 invención, solicita que sel le garantice en su propiedad y  
explotación exclusiva mediante la concesión de Patente de In  
vención.

Tomando como ejemplo un cuerpo de corcho (Fig.II -2-)  
del adjunto plano, mediante fundido por inyectado de materia  
25 plástica, se logra sobre aquél la creación de un cabezal o  
corona extractora (Fig. I -1-) integrante de un cuerpo único  
(-1-2-) indesplazable por la fusión misma.

Estos perfeccionamientos por tanto, permiten la crea -  
ción complementaria, plástica, de cabezales o coronas de ex-  
30 tracción -1- sobre los clásicos tapones de corcho -2-, cons-  
tituyendo entrambas un solo é indisoluble cuerpo en el que  
no existen ni interior ni exteriormente, elementos o piezas  
complementarias de inmovilización radial o axial ya que estas  
se logran firmemente por solidificación según queda expresado.

35 Este objeto, permite la permanente, amplia y firme

222800



-3-

unión de piezas de índole o composición diversa a otras plásticas de creación adecuada para cada caso, sean cuales fueren las proporciones, dimensiones y disposición.

—ooOoo—

N O T A. - Se reivindica la propiedad de esta Patente de In  
40 vención;

- 1) - Perfeccionamientos en la inserción de plásticos sobre  
cuerpos de composición diversa, que se caracterizan por pre-  
parar dichos cuerpos someténdolos a un troceado, depositán-  
45 dos en bandejas que, por cinta sin fin son transportados a  
una cámara en la que se colocan, de tal manera que queden a  
la acción del aire aquellas partes que han de someterse a  
tratamiento con el fin de que reciban el beneficio de una tem-  
peratura de hasta 160° C durante quince minutos para deseca-  
ción.
- 50 2) - Perfeccionamientos, según reivindicación primera, carac-  
terizados porque se colocan los cuerpos sobre una placa por-  
tadora de penetración parcial, sujetos por el lado no deseca-  
do, alojándose dicha placa en un molde que abarcando holgada-  
mente las porciones descubiertas, se cierra herméticamente,  
55 dejando tan solo diversos orificios ya previstos y alojándose,  
a su vez, el molde en una máquina inyectora que a través de los  
orificios del molde inyecta a presión productos de condensa-  
ción o polimerización sintética previamente calentados hasta  
el punto de fusión. Dicho inyectado se realiza a una presión  
60 que se determina en proporción inversa al grado de fusión.  
Una vez enfríados los cuerpos, se les practica un rebaje en  
el borde que coincide con la parte no recubierta, sometiendo  
el conjunto a un desbastado y pulimentado.
- 3) - "PERFECCIONAMIENTOS EN LA INSERCIÓN DE PLÁSTICOS SOBRE

222800

-5 JUL-



-4-

65 CUERPOS DE COMPOSICIÓN DIVERSA"

Esta Memoria Descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de planos.

Madrid, 5 de Julio de 1955.

C. ALCONADA

D. Francisco Burguera Clapera - Hoja única

222800

Fig. I

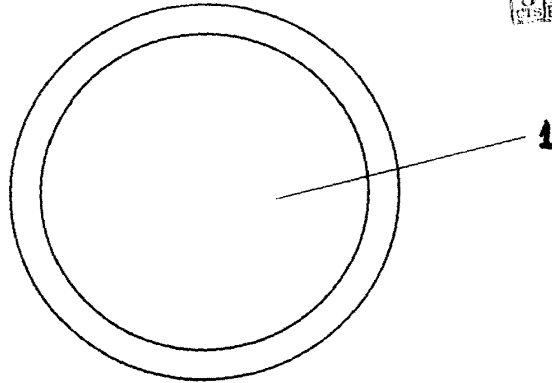
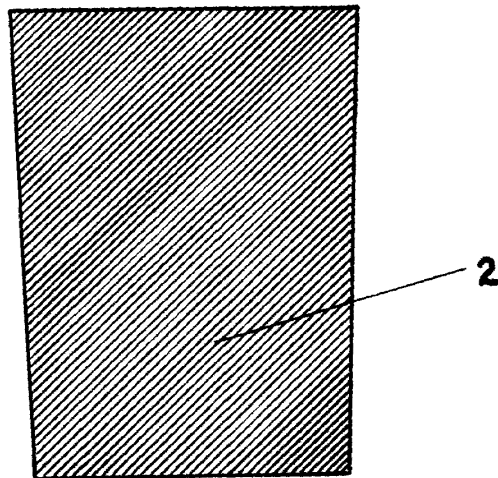


Fig. II



ESCALA VARIABLE

Madrid, - 5 JUL 1933

REGISTRADO