

318881



318881

## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de una

### PATENTE DE INVENCION

SOLICITANTE: D. ALBERTO MAÑERO GOIBURU.....

RESIDENCIA: SAN SEBASTIAN (Guipúzcoa).- Juan José Pra-

do, 4 -7º B

ENUNCIADO: PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION EN FORMA.....

CONTINUA DE MATERIALES CELULARES RECUBIER-

TOS DE MATERIALES FLEXIBLES POR SUS DOS CA-

RAS

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del.....

Inventor: El mismo señor solicitante, de nacionalidad  
española



318881

1                   La invención a que se refiere la presente Memoria cons-  
tituye una novedad industrial con características y ventajas que la  
hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella  
se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto  
5                   sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refun-  
dido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

                  Según el invento, éste se contrae como su enunciado indi-  
ca, a un procedimiento para la obtención en forma continua de materia  
les celulares recubiertos de materiales flexibles por sus dos caras.

10                   Más concretamente, el presente procedimiento tiene por  
objeto el obtener en forma de rollos de longitud y anchos totalmente  
variables a voluntad, unos materiales celulares de látex naturales o  
sintéticos, de elastómeros de cualquier naturaleza recubiertos por  
sus caras superior e inferior de materiales flexibles iguales o dife-  
15                   rentes, para formar un único material destinado a usos muy diversos.

                  El procedimiento que nos ocupa, aunque en su fase final,  
es decir en el producto obtenido, da un artículo de apariencia simi-  
lar a otros ya existentes en el mercado, difiere profundamente de to-  
dos ellos en cuanto al sistema empleado para obtenerlo ya que el que  
20                   nos ocupa no exige en ninguna de sus fases la intervención de adhesi-  
vos del tipo que sean, procedimiento imprescindible en los demás ar-  
tículos existentes en el mercado, ni el pegado por ningún procedimien-  
to que altere la superficie alveolar (por ejemplo llama o aplicación  
de calor a termoplásticos) para hacerla adhesiva por contacto y pe-  
25                   garla en ese momento.

                  En esencia, la novedad del procedimiento que se descri-  
be, consiste en que mediante la incorporación en masa de ciertos adi-  
tivos la espuma obtenida es capaz, una vez extendida húmeda y pasto-  
sa, sobre uno de los materiales de recubrimiento, de recibir el se-  
30                   gundo por simple aplicación siempre en estado de espuma líquida, y



318881

1       ese conjunto por la acción de la radiación controlada de lámparas  
de infrarrojos de potencia variable y en diversas zonas, se transfor-  
ma en una mezcla gelatinosa cuyo secado posterior, siempre en tren  
continuo, da su estructura definitiva al conjunto.

5               Para la explotación industrial del procedimiento objeto  
de la patente, se emplea una máquina de cabezal fijo y graduación de  
espesores variable para depositar la espuma del elastómero sobre el  
primero de los materiales que lo recubren, al espesor requerido, en  
función del final a obtener, y un sistema especial de aplicación del  
10       segundo material cubriente que lo aplique a presión controlada, en  
evitación de aplastamiento. El conjunto así obtenido pasa automáti-  
camente por secciones de radiación y zonas de secado posterior hasta  
su recogida automática al fin del proceso en forma de rollo continuo.

15               Dispositivos especialmente adaptados a la máquina permí-  
ten trabajar distintos anchos a diferentes velocidades con una gama  
de combinación de materiales prácticamente ilimitada.

      Hecha la descripción precedente hemos de añadir, que los  
detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que  
por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se despren-  
de de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguien-  
20       te

NOTA

      En resumen, la Patente de Invención que se solicita, re-  
caerá sobre las siguientes reivindicaciones:

25               1ª.- PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN EN FORMA CONTINUA DE  
MATERIALES CELULARES RECUBIERTOS DE MATERIALES FLEXIBLES POR SUS DOS  
CARAS, caracterizado porque consiste esencialmente en incorporar en  
masa ciertos aditivos a la espuma de látex o de elastómeros para que  
ésta, una vez extendida húmeda y pastosa, sobre uno de los materiales  
de recubrimiento, sea capaz de recibir el segundo por simple aplica-  
30



318881

1 oión siempre en estado de espuma líquida, y ese conjunto por la ac-  
ción de la radiación controlada de lámparas de infrarrojos de poten-  
cia variable y en diversas zonas, se transforma en una mezcla gela-  
5 tinosa cuyo secado posterior, siempre en tren continuo, proporciona  
su estructura definitiva al conjunto.

2º.- PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION EN FORMA CONTINUA  
DE MATERIALES CELULARES RECUBIERTOS DE MATERIALES FLEXIBLES POR SUS  
DOS CARAS, caracterizado según la reivindicación anterior y porque  
para la explotación industrial del procedimiento se emplea una máqui-  
10 na de cabezal fijo y graduación de espesores variable para depositar  
la espuma del elastómero sobre el primero de los materiales que lo  
recubren, al espesor requerido, en función del final a obtener, y un  
sistema especial de aplicación del segundo material cubriente que lo  
aplique a presión controlada en evitación de aplastamiento; pasando  
15 automáticamente el conjunto así obtenido, por secciones de radiación  
y zonas de secado posterior hasta su recogida automática al final del  
proceso en forma de rollo continuo, permitiendo unos dispositivos es-  
pecialmente adaptados a la máquina, trabajar distintos anchos a dife-  
rentes velocidades con una gama de combinación de materiales prácti-  
camente ilimitada.  
20

3º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que  
ha de recaer la Patente de Invención que se solicita: "PROCEDIMIENTO  
PARA LA OBTENCION EN FORMA CONTINUA DE MATERIALES CELULARES RECUBIER-  
TOS DE MATERIALES FLEXIBLES POR SUS DOS CARAS".

25 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presen-

318881



1 te Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas.

Madrid, 25 de Octubre 1.965

ALFONSO UNGRIA  
p.p.

5

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "JP", written over a horizontal line.

Firmado: Juan Pedraza

10

15

20

25

30