

471174

188066

27 M



188066

A47c

P.-45.079

0352 Pt

Rehecha I

Memoria descriptiva

para solicitar: MODELO DE UTILIDAD per 20 años

a nombre de: JAKOB MESSNER

de nacionalidad: austríaca

con domicilio en: Unterschauersberg 66, A-4600 Wels/
Thalheim, Austria

por: "DISPOSICION DE BASE DE ASIENTO, GUARNICION DE TAPICE
RIA O SIMILAR DE UNA O VARIAS CAPAS"

(Clase Internacional A47c)

471174

4-11-74

128066

24



5 El invento se refiere a una base de asiento, -
guarnición de tapicería o similar, de dos o más capas para -
muebles para sentarse y echarse, con una pluralidad de aber-
turas que están unidas entre sí por grupos a través de cana-
les. Constituye un hecho conocido el que el estar sentado o -
echado mucho tiempo repercute de una manera desagradable. Una
razón importante para esto consiste en que una parte de la su-
perficie para sentarse o echarse queda separada de la circula-
ción de aire. A ello se añade todavía la carga uniforme y - -
10 constante de la superficie de sentarse y echarse, siempre en
el mismo lugar, así como la acumulación de calor que se pre-
senta en estos puntos.

15 Per consiguiente, el invento se propone crear -
una base de asiento, una guarnición de tapicería o similar -
con los que pueda alcanzarse una sensación óptima al estar -
sentado y echado. De acuerdo con el invento esto se consigue
porque, por una parte, los distintos grupos de aberturas son
recorridos por un medio gaseoso y/e experimentan un efecto de
aspiración de dicho medio gaseoso alternadamente, ya sea en -
20 conjunto, ya individualmente en un orden determinado, y al -
mismo tiempo es puesta bajo presión o, respectivamente, des-
cargada una parte de las cámaras.

25 De esta manera se consigue que el aire saturado
con vapor de agua y calentado por la superficie del cuerpo -
sea evacuado o bien que sea alimentado aire fresco y que el -

4:1:74



15

5 cuerpo no se apoye siempre sobre su asiento en los mismos lugares. En cambio, el apoyo de cuerpo sobre el asiento puede elegirse de acuerdo con qué grupo de aberturas es cargado con agente a presión o bien es evacuado el aire que contienen. De esta manera, la parte del cuerpo puede ser descargada transitoria-
5 toriamente de manera que queda garantizado un riego sanguíneo uniforme de la piel.

10 De acuerdo con una forma de ejecución del invento, las aberturas se encuentran en partes que sobresalen por encima de la capa que contienen los canales.

15 En una forma de ejecución de la base de asiento de acuerdo con el invento, una parte de las aberturas desemboca en cámaras, estando estas aberturas, por su parte, reunidas en grupos de manera que las cámaras puedan ponerse bajo presión o descargarse.

Otras características del invento resaltarán de las reivindicaciones subordinadas.

20 A continuación, y con referencia al dibujo, explicaremos minuciosamente algunos ejemplos de realización de la base de asiento, guarnición o similar con dos o más capas de acuerdo con el invento. En los dibujos, y de manera puramente esquemática, las Figuras 1 a 10 representan vistas parciales isométricas con cortes parciales de varias formas de ejecución de la base de apoyo de acuerdo con el invento.

25

La Figura 1 del dibujo muestra una base de asien

4-11-74

24



to consistente en una sola capa 5 con los canales A a D que -
están unidos con aberturas 1 a 4 reunidas per grupos.

5 Los canales A a D están en comunicación con un
manantial de agente de presión, por ejemplo, un manantial de
aire comprimido o con un manantial de vacío, manantiales que
son gobernados de manera que los distintos grupos de abertu-
ras 1 a 4 sean recorridos y/o pase por ellos una corriente as-
pirada de aire comprimido. En los que se refiere a la suce-
sion temporal de la carga o de la aspiración de los distintos
10 grupos de aberturas 1 a 4, el invento no se impone límites de
ninguna clase. Así, por ejemplo, las aberturas 1, 3, 1... -
pueden ser cargadas con aire comprimido mientras que las aber-
turas 2, 4, 2 ... pueden conectarse a un manantial de vacío,
de modo que el aire sea aspirado a través de estas aberturas
15 2, 4, 2 ... De este modo se asegura una aireación y desairea-
ción extraordinariamente buenas de la base de asiento.

Según la forma de ejecución de la Figura 2, las
aberturas 1 a 4 se encuentran en partes 5a a 5c que sobresa-
len por encima de la capa 5. Las partes 5a se han hecho en -
20 forma de pirámide mientras que las partes 5b se han hecho en
forma de tronco de cono y con las partes 5c tienen forma de
listones.

De acuerdo con la forma de ejecución de la Figu-
ra 3, entre las partes sobresalientes 5a, 5c de la capa 5 es-
25 tán previstas aberturas 6 a 8 que, a través de canales E a G



están reunidas por grupos. En coincidencia con la forma de ejecución según las Figuras 1 y 2, los canales E a G están en comunicación con un manantial de fluido a presión, por ejemplo, un manantial de aire comprimido, o con un manantial de vacío, manantiales que son gobernados de modo que los distintos grupos de aberturas 6 a 8 sean recorridos por aire comprimido y/o se produzca en ellos una aspiración de aire.

La forma de ejecución según la Figura 4 se diferencia de la Figura 3, en esencia, porque los espacios entre las partes sobresalientes 5b están rellenos preferiblemente con un tejido 9, siendo libres las aberturas 1 a 4 con el fin de garantizar una salida o una entrada no estorbadas en el aire.

La forma de realización según la Figura 5 se diferencia de la de la Figura 1 porque las aberturas 1 a 4, o una parte de ellas, desembocan en cámaras 10, estando estas aberturas 1 a 4 reunidas en grupos separados respecto de las aberturas 6 a 8 que desembocan al aire libre. Estas cámaras 10 se cubren con una capa 13 con partes en realce a manera de almohadillado.

En la forma de ejecución según la Figura 6, las cámaras 10 están practicadas en la capa 5 siendo las cámaras 10 cubiertas por una capa 11.

Según la disposición de la Figura 7, la capa 12 consiste en un material elástico, formandose en ella realces

4-4-74

1.000

24



a manera de almohadillados cuando son cargadas las cámaras 10. Para ello, en el punto de unión de la capa 12 con la capa 5 - están previstas aberturas 6, 7 para aireación e desaireación.

5 La Figura 8 del dibujo muestra la unión de los canales A a D y F con el manantial de aire comprimido e con - la fuente de vacío, manantiales que en gracia a una mayor cla - ridad en el dibujo no han sido representados. Esta unión con - siste en conductos de conexión 14 a 18 unidos con los distin - tos canales A a D y F, y eventualmente con los otros canales
10 E y G a través de canales transversales, por ejemplo 19. Per - razones de claridad sólo se han representado los canales - - transversales 19 que crean una comunicación del conducto de - conexión 14 con el canal A.

15 Otros canales transversales correspondientes es - tablecen la unión de los conductos de conexión 15 a 18 con - los canales subordinados B a D y, eventualmente, E a G.

20 La Figura 8 muestra claramente que los conduc - tos de conexión 15 a 18 están realizados en la capa 5 y, lo - mismo que las cámaras 10, quedan cubiertas por la capa 11. - Los conductos de conexión 15 a 18 pueden también estar abier - tos hacia el dorso y ser cubiertos por separado, pudiendo que - dar también frente a las cámaras 10.

25 En la disposición según la Figura 9, los conduc - tos de conexión 15 a 18 están formados por la capa 13 con - realces a manera de almohadillados y la capa 5. Pueden tam - -

188066

bién estar formados por una capa situada en el dorso de la -
base de asiento, pudiendo también quedar frente a las cáma-
ras 10.

5 Las capas 11 a 13 pueden ser porosas de modo -
que el agente de presión introducido en las cámaras 10 pueda
salir a través de estas capas 11 a 13 o, en el caso de una -
aspiración, que las cámaras 10 puedan ser aireadas con aire -
ambiente.

10 En la forma de ejecución según la Figura 10, la
capa 5 que contiene los canales A a F es de dos partes, pose-
yendo una de las partes realces a manera de puentes mientras
que la otra parte es una capa de cubierta lisa y continua.

15 Dentro del marco del invento se incluye fabri-
car la base de asiento con un material deformable de manera -
que pueda hacerse en forma de placas que pueden montarse en -
la pieza de mobiliario correspondiente.

Como capa de cubierta puede preverse también -
una capa con las características de la reivindicación 1.

20 Esta solicitud que corresponde la presentada -
en la República Federal Alemana, el 2 de Julio de 1969, con -
el número P 19 33 456.6-16, se acoge a los beneficios del ar-
tículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.



REIVINDICACIONES

Los puntos que como característica de novedad - se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

1.- Disposición de base de asiento, guarnición de tapicería o similar de una o varias capas, para muebles de sentarse y echarse, con una pluralidad de aberturas unidas entre sí por grupos por medio de canales, caracterizada porque los distintos grupos, alternativamente, en conjunto o individualmente, son recorridos en orden de sucesión determinado - por una corriente de un medio gaseoso y/o esta corriente es aspirada a través de ellos.

15

2.- Disposición de base de asiento según la reivindicación 1, caracterizada porque las aberturas están situadas en partes que sobresalen de la capa que contienen los canales.

20

3.- Disposición de base de asiento según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque entre las partes sobresalientes están previstas aberturas que, por su parte, -

25



188000

están reunidas en grupos, siendo los distintos grupos, alternativamente, en conjunto o individualmente, recorridos en orden de sucesión determinado por una corriente de un medio gaseoso y/o esta corriente es aspirada a través de ellos.

5 4.- Disposición de base de asiento según la reivindicación 3, caracterizada porque las aberturas de los grupos son cargadas de manera que una parte de los grupos sea recorrida con el medio y, por el contrario, la corriente del medio sea aspirada a través del resto de los grupos.

10 5.- Disposición de base de asiento, en la que - las partes sobresalientes están hechas preferiblemente como - conos, cilindros y similares situados a distancia entre sí, - según las reivindicaciones 2 a 4, caracterizada porque los espacios intermedios entre las partes sobresalientes están de -
15 preferencia rellenos de un tejido.

20 6.- Disposición de base de asiento según las - reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque las aberturas o una parte de ellas, desembocan en cámaras, y porque estas - aberturas están reunidas en grupos separados de las aberturas que conducen al aire libre.

25 7.- Disposición de base de asiento según la reivindicación 6, caracterizada porque las cámaras están practicadas en la capa que contiene los canales y porque las cámaras están cubiertas por otra capa.

8.- Disposición de base de asiento según la reivindicación 6, caracterizada porque las cámaras están practicadas en la capa que contiene los canales y porque las cámaras están cubiertas por otra capa.

4 7 1 1 7 4

24  1973

vindicación 7, caracterizada porque la capa de cubierta es de material elástico.

5 9.- Disposición de base de asiento según la reivindicación 8, caracterizada porque la capa elástica es plana, porque al cargar con agente de presión las cámaras se forman en esta capa realces a modo de almohadillados y porque en los puntos de unión de dicha capa elástica con la capa que contiene los canales están previstas aberturas para la aireación o la desaireación.

10 10.- Disposición de base de asiento, con la capa plana que contiene los canales, según la reivindicación 6, caracterizada porque las cámaras están formadas por una capa elástica con realces a manera de almohadillados y por la capa que contiene los canales.

15 11.- Disposición de base de asiento según las reivindicaciones 1 a 10, caracterizada porque con los canales están unidos conductos de conexión que reúnen los canales en grupos.

20 12.- Disposición de base de asiento según la reivindicación 11, caracterizada porque los conductos de conexión están practicados en la capa que contiene los canales y cubiertos por una capa elástica y plana.

25 13.- Disposición de base de asiento según las reivindicaciones 1 a 10, caracterizada porque los conductos de conexión están formados por la capa que tiene realces a ma

4:7:74



1 0 0 0

nera de almohadillados y la capa que contiene los canales.

5 14.- Disposición de base de asiento según las reivindicaciones 1 a 13, caracterizada porque la capa que cubre las cámaras o la capa que tiene realces a manera de almohadillados es porosa, de manera que el agente de presión introducido en las cámaras pueda escapar por esta capa porosa o, en caso de aspiración, las cámaras puedan ser aireadas con aire ambiente.

10 15.- Disposición de base de asiento según las reivindicaciones 1 a 14, caracterizada porque es de material deformable de manera que pueda conformarse en placas que pueden montarse en la pieza de mobiliario correspondiente.

15 16.- Disposición de base de asiento según las reivindicaciones 6 a 15, caracterizada porque la superficie del cuerpo se encuentra encima de las cámaras sin presión es aireada o desaireada en cada caso.

20 17.- Disposición de base de asiento según la reivindicación 7 y 9, caracterizada porque en calidad de capa elástica se prevé una según las reivindicaciones 1 a 5.

25 18.- Disposición de base de asiento según las reivindicaciones 1 a 17, caracterizada porque la capa que contiene los canales es de dos partes, teniendo una unos realces en forma de puente mientras que la otra es una capa de cubierta lisa y continua.

19.- Disposición de base de asiento, guarnición

4-11-74



de tapicería o similar de una o varias capas.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

5

Esta Memoria consta de doce hojas escritas a máquina por una sola cara.

27 MAR 1973

Madrid,

P.A.

Alberto de Hozoburo
Por Poderes

15.3.1973

VMJ/.

- 12 -



Fig. 1

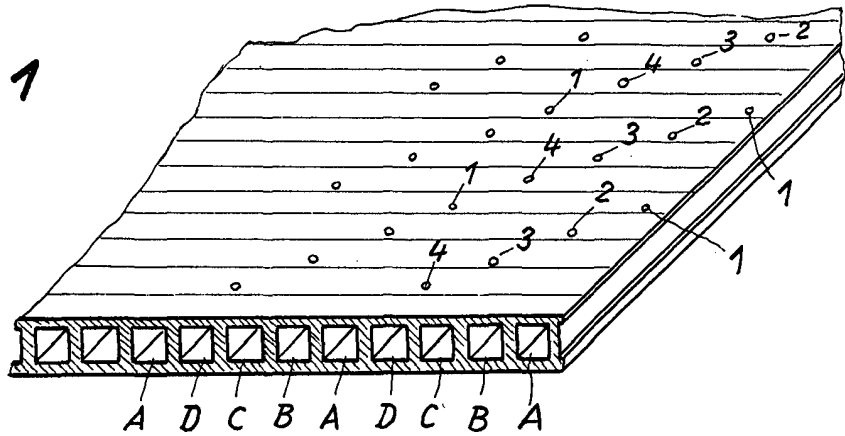


Fig. 2

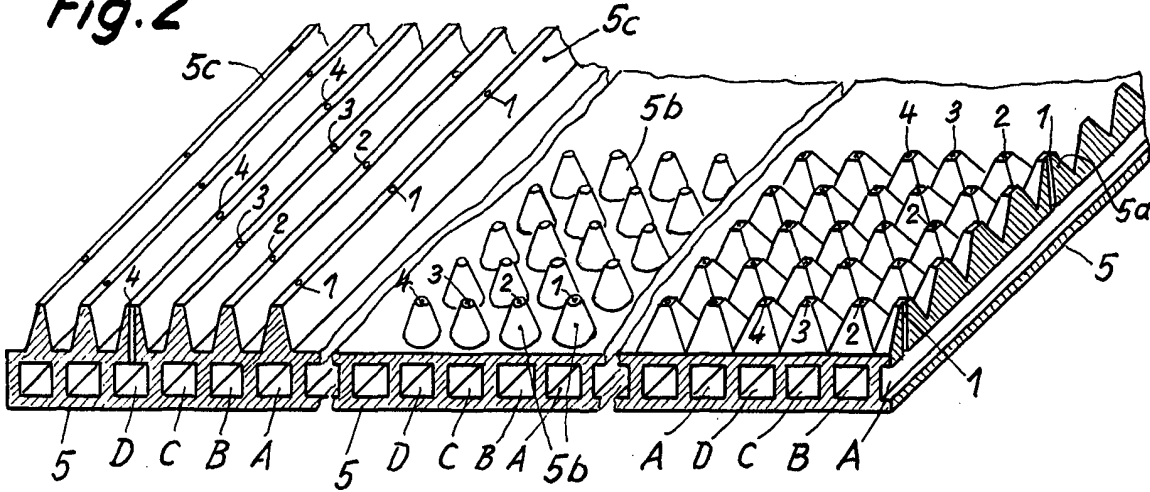
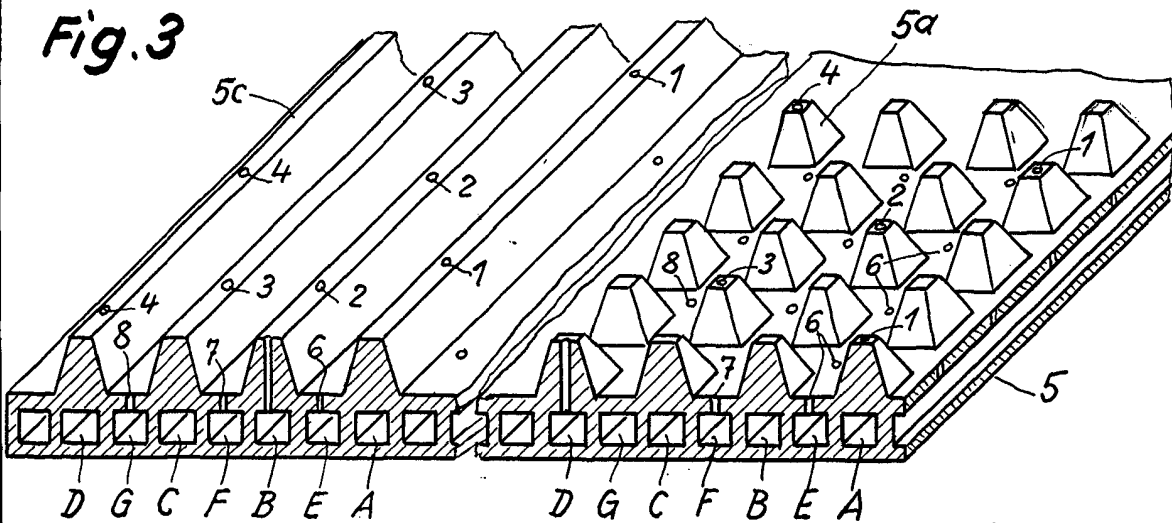


Fig. 3



Old

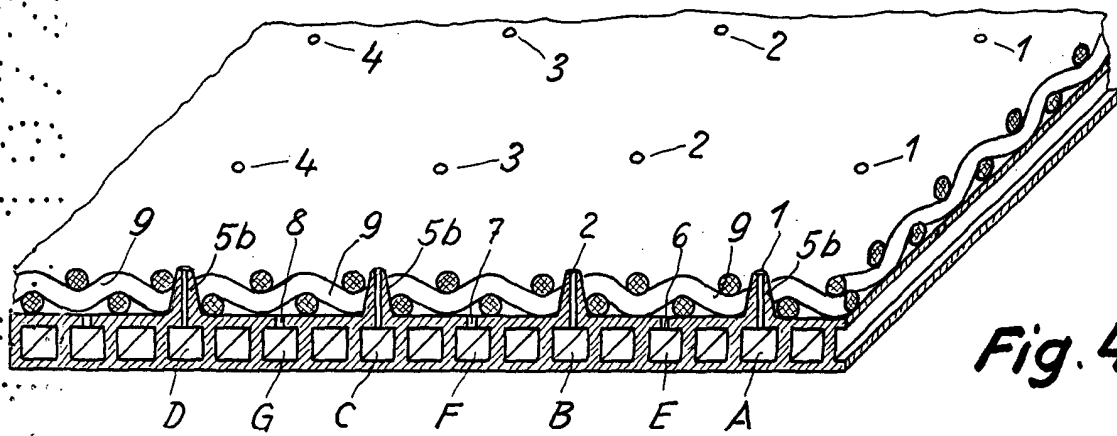


Fig. 4

Fig. 5

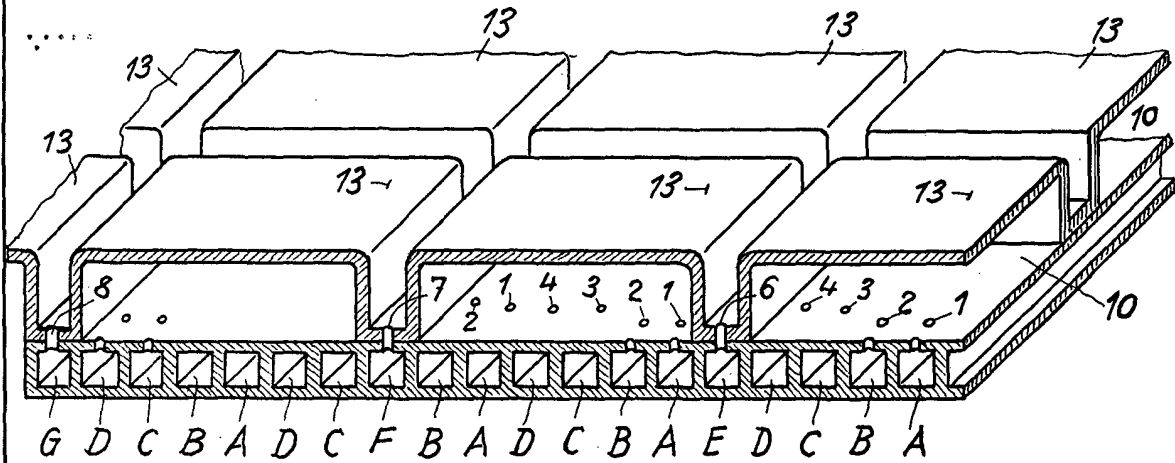
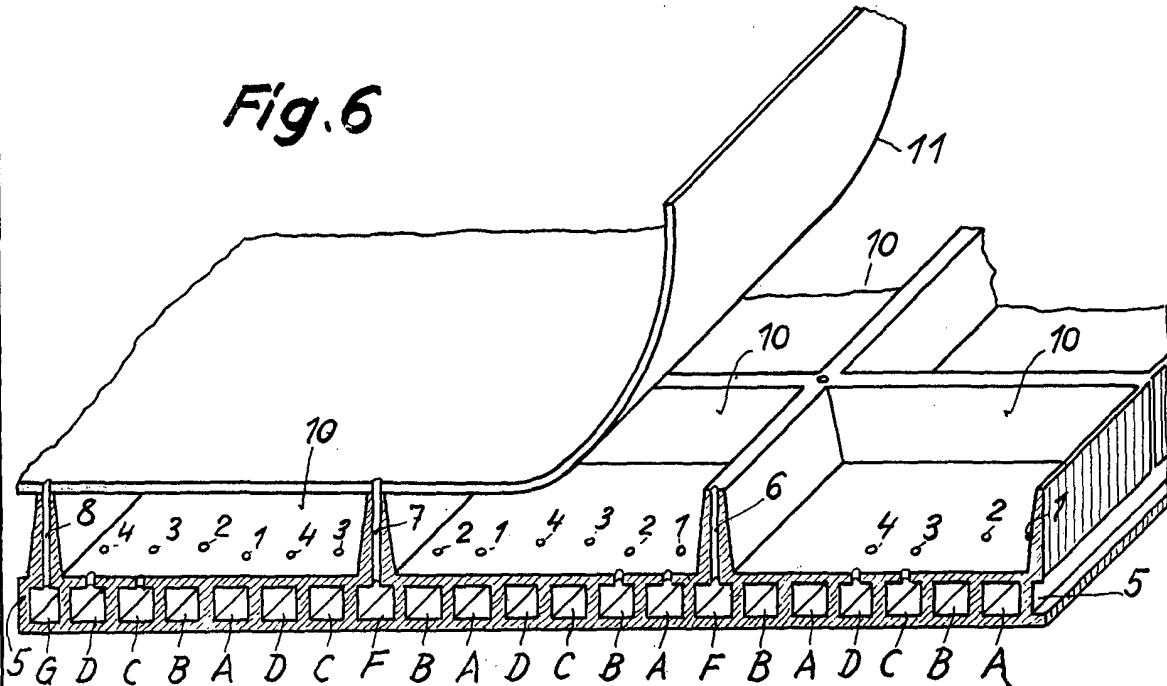


Fig. 6



Handwritten signature or initials.

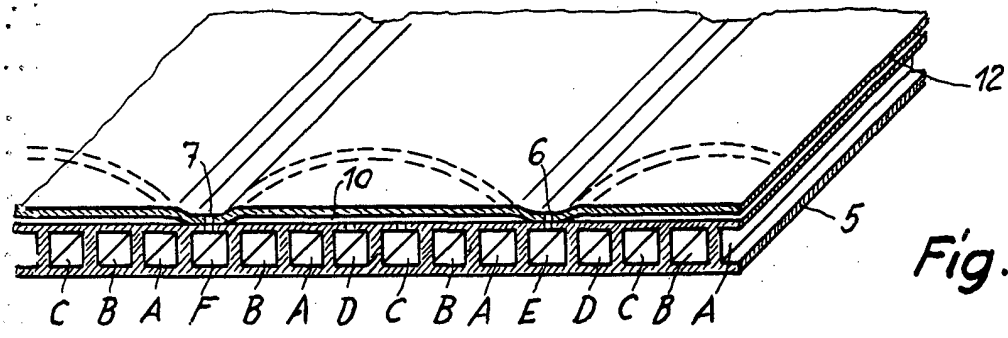
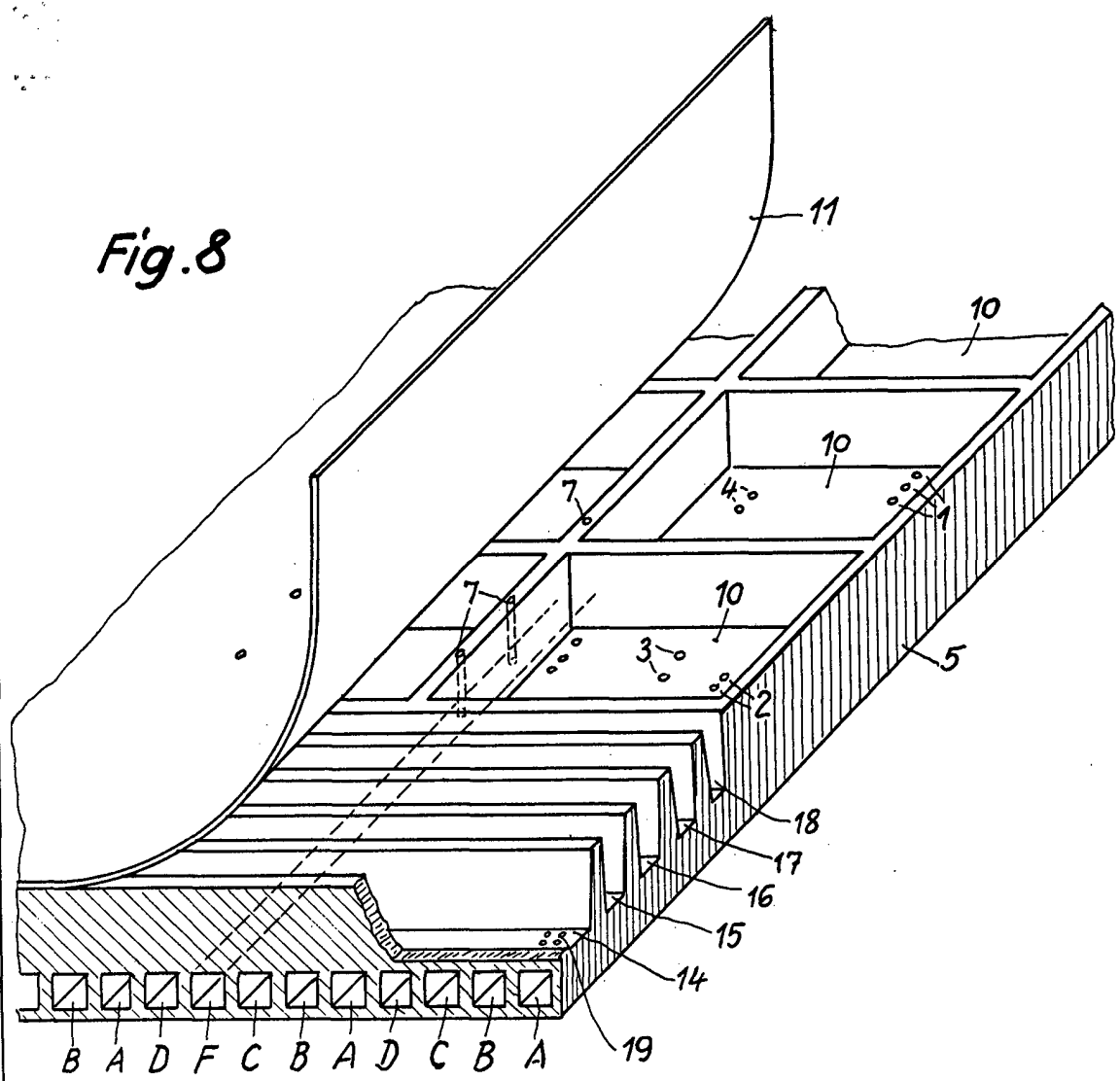


Fig. 7

Fig. 8



aw



Fig. 9

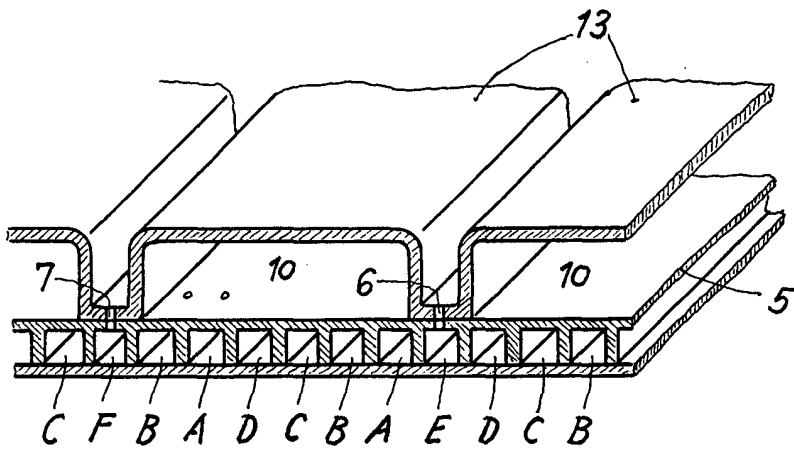
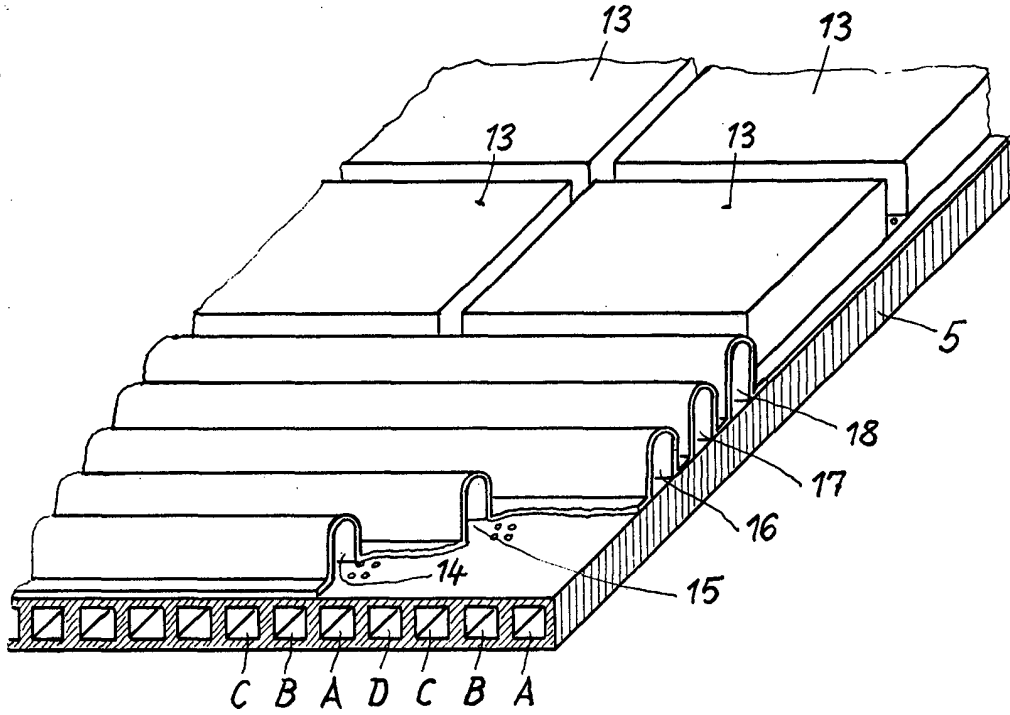


Fig. 10

Old