

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

2020
Bogotá, D.C.,

Abogada
LUZ CLEMENCIA PAEZ

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-035519- -00005-0000

Fecha: 2012-04-24 10:16:10 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 519 TRASLADOINFORME Folios: 1

ASUNTO	Radicación	10-035519
	Trámite	003
	Evento	001
	Actuación	519
	Oficio	41 - 6710
	Folios	6

Patente de Invención

☐

Patente de Modelo de Utilidad

☒

Vía Nacional

☒

Vía PCT (Fase Nacional)

☐

Capítulo I

☐

Capítulo II

☐

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 y en concordancia con el artículo 85 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Folios 7 a 15	25/Marzo/2010
Reivindicaciones:	Folio 16 a 18	25/Marzo/2010
Dibujos:	Folios 19 a 27	25/Marzo/2010

Objeto de la invención

Título de la solicitud: "Dispositivo para realizar anotaciones sobre un fondo removible o fijo que comprende una película superior transparente, lisa y con poro cerrado y una contracubierta" (Fl. 42).

El problema planteado en esta solicitud consiste en lograr un dispositivo que se pueda colocar en superficies generalmente planas y permita hacer anotaciones sobre un fondo sin modificarlo.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio propone dos modalidades de dispositivo (10), donde la primera modalidad comprende una película superior (11), una contracubierta (12) y medios de sujeción a una superficie; Expediente 10-35519 1er Art 45

la segunda modalidad consiste en una película superior (11) y una pestaña de montaje (617). La contracubierta (11) y la pestaña de montaje (617) están unidas a la superficie (11) por lo menos en una porción de su perímetro.

El objeto de la presente solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): B43L1/00 y B42D3/00.

2. De la Solicitud de Patente

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

En las reivindicaciones independientes 1 y 12 se utilizan las expresiones *"transparente, lisa y con poro cerrado"* y *"la película siendo fabricada de un polímero"* las cuales se refieren a materiales y sus propiedades, según el artículo 81 de la decisión 486 un modelo de utilidad es *"toda nueva forma, configuración o disposición de elementos, de algún artefacto, herramienta, instrumento, mecanismo u otro objeto o de alguna parte del mismo"* y no se refiere al uso de materiales por lo que no pueden darle novedad a la invención. Se sugiere al solicitante eliminar estas expresiones de dichas reivindicaciones independientes, solo es permitido incluir estas características en las dependientes.

Las expresiones *"para realizar anotaciones con marcadores de borrado en seco"* (reivindicación 1 y 12), *"que permite la inserción y remoción del fondo sobre el cual se desean realizar anotaciones dejándolo intacto"* (reivindicación 1), *"para fijar la contracubierta sobre la superficie"* (reivindicación 2), *"y por la entrada de dicho dispositivo se puede insertar una radiografía, la contracubierta permitiendo el paso de luz para apreciar el contenido de la radiografía"* (reivindicación 7), *"la pestaña de montaje siendo colocada sobre un fondo fijo donde se realizan anotaciones dejándolo intacto"* (reivindicación 12), *"tiene un tamaño tal que permite al dispositivo ser colocado en una carpeta"* (reivindicación 14), *"tiene un tamaño tal que cubre una porción de un pizarrón o de un rotafolio, en donde la pestaña se coloca sobre el pizarrón o el rotafolio"* (reivindicación 15), *"en ambas caras de la película superior se pueden realizar anotaciones con un marcador de borrado en seco"* (reivindicación 18), describen una función o un resultado a alcanzar, los cuales no son características patentables. En las reivindicaciones no es permitido incluir funciones, usos o resultados a alcanzar, ya que no son aspectos estructurales o técnicos. Se sugiere al solicitante eliminar esta expresión de las reivindicaciones.

Las reivindicaciones 2, 3 y 4 se refieren a los medios de fijación pero solo se especifica la pestaña de montaje. La expresión *"medios de fijación"* es de carácter general y sugieren de forma imprecisa que la protección se extiende a otras posibles variaciones o modificaciones, lo que no permite compararlo con el estado de la técnica. Se sugiere al solicitante reemplazar estas reivindicaciones por una donde exponga específicamente que medios de fijación son los que se utilizan en las configuraciones presentadas en la solicitud, por ejemplo, *"un dispositivo para realizar anotaciones sobre un fondo, de conformidad con la reivindicación 1, donde los*

medios de fijación son cintas de fijación de ganchos, imanes, tiras adhesivas o material tipo velcro”.

Las reivindicaciones 5, 9, 16 y 17 se refieren a elementos que no conforman el dispositivo presentado en la solicitud, como la superficie donde se coloca el dispositivo o la hoja pre – impresa que se inserta en el mismo. En las reivindicaciones solo es permitido incluir características estructurales de la invención y no elementos ajenos a esta, por lo tanto, se sugiere al solicitante eliminar dichas reivindicaciones.

En el capítulo reivindicatorio, no se muestran los números de referencia de las características del producto. Se sugiere al solicitante que incluya los números de referencia de las características tanto esenciales como particulares, de tal manera que guarde correspondencia con lo presentado en el capítulo descriptivo y en los dibujos.

Descripción

Los números de referencia presentados en la descripción deben estar encerrados entre paréntesis, se sugiere al solicitante realizar la corrección correspondiente.

En los dibujos se agrega el número de la figura a la izquierda del número de referencia de los elementos comunes con respecto a la primera modalidad. Se sugiere al solicitante utilizar el mismo número de referencia para todas las características comunes sin agregarle dicho dígito.

3. Determinación del Estado de la Técnica

El estado de la técnica se determinó con base en la fecha de presentación de la solicitud de prioridad: 1 de octubre de 2007 y se encontraron los siguientes documentos que anticipan la solicitud y son los más cercanos a su objeto:

Item	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	US20040234939	TWEACHING AIDS	25/Noviembre/2004
D2	US5388861	TRANSPARENT OVERLAY DEVICE FOR MAKING NOTES ON PRINTED MATERIAL	14/Febrero/1995

D1:
<http://www.google.com/patents?id=BjOfAAAAEBAJ&printsec=abstract#v=onepage&q&f=false> divulga un dispositivo (10) que consta de una película superior (12), una contracubierta (14) y una entrada entre estas dos (74). La contracubierta (14) está unida a la película superior (12) en por lo menos una porción de su perímetro (Figs. 1 y 4, pág. 1 párr. [0020], pág. 2 párrs. [0027] y [0033]).

D2:
<http://www.google.com/patents?id=R5sCAAAAEBAJ&printsec=abstract#v=onepage&>

g&f=false divulga un dispositivo (10) que consta de una película superior (12) y una pestaña de montaje (18) unida a la película (12) en al menos una sección de su perímetro (Figs. 1 a 3, Col. 4 líneas 29 a 40).

4. Examen de Patentabilidad (Art 14 D486)

El examen de patentabilidad mostrado a continuación, se realizó teniendo en cuenta las objeciones presentadas en el numeral 3 de este documento.

Novedad (Art 16 D486)

La reivindicación 1 consiste en: *“un dispositivo para realizar anotaciones sobre un fondo, caracterizado porque comprende: a) una película superior transparente, lisa y con poro cerrado para realizar anotaciones con marcadores de borrado en seco, la película siendo fabricada de un polímero; y, b) una contracubierta en la cual la película superior se encuentra unida en por lo menos una porción de su perímetro, de modo tal que entre la película superior y la contracubierta existe una entrada”*.

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del Estado de la Técnica:

Características esenciales	D1
Dispositivo compuesto por	Dispositivo (10) compuesto por
Una película superior y una contracubierta unidas en por lo menos una porción de su perímetro	Una película superior (12) y una contracubierta (14) unidas en por lo menos una porción de su perímetro (Fig. 1, pág. 1 párr. [0020]).
Una entrada formada entre la película superior y la contracubierta	Una entrada (74) formada entre la película superior y la contracubierta (Fig. 4, pág. 2 párrs. [0027] y [0033]).

Como se puede observar las características presentadas en la solicitud ya habían sido divulgadas en el documento D1, donde se presenta un dispositivo que consta de una película superior (12) y una contracubierta (14) unidas en por lo menos una porción de su perímetro formando una entrada (74) entre ellas. Por lo tanto la reivindicación 1 carece de novedad de acuerdo a lo divulgado en D1.

Las reivindicaciones dependientes de la reivindicación 1 no se pueden considerar nuevas porque:

Los medios de fijación a los que se refieren las reivindicaciones 2 a 4 son equivalentes al medio de fijación (108) presentado en el documento D1 (Figs. 8 y 9, pág. 2 párr. [0035]).

Las reivindicaciones 6, 7, 8 y 11 se refieren a materiales o a sus propiedades las cuales no son características patentables, como se explicó en el numeral 3 de este documento.

La forma de cuadrilátero presentada en la reivindicación 10 es la misma que la divulgada en el documento D1. (Figs. 1 a 12)

La reivindicación 2 consiste en: *“un dispositivo para realizar anotaciones sobre un fondo, caracterizado porque comprende: a) una película superior transparente, lisa y con poro cerrado para realizar anotaciones con marcadores de borrado en seco, la película siendo fabricada de un polímero; y, b) una pestaña de montaje en la cual la película superior se encuentra unida en por lo menos una sección de su perímetro”*.

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del Estado de la Técnica:

Características esenciales	D2
Dispositivo compuesto por	Dispositivo (10) compuesto por
Una película superior y una pestaña de montaje unidas en por lo menos una porción de su perímetro	Una película superior (12) y una pestaña de montaje (18) unidas en por lo menos una porción de su perímetro (Figs. 1 a 3, Col. 4 líneas 29 a 40).

Como se puede observar las características presentadas en la solicitud ya habían sido divulgadas en el documento D1, donde se presenta un dispositivo que consta de una película superior (12) y una pestaña de montaje (18) unidas en por lo menos una porción de su perímetro. Por lo tanto la reivindicación 2 carece de novedad de acuerdo a lo divulgado en D2.

Las reivindicaciones dependientes de la reivindicación 2 no se pueden considerar nuevas porque:

La pestaña de montaje (18) divulgada en el documento D2 se extiende hacia atrás de manera paralela a la película superior (12), lo cual es presentado en la reivindicación 13.

Las reivindicaciones 14 y 15 se refieren a que el tamaño del dispositivo debe permitir ser colocado en una carpeta o sobre un pizarrón o un rotafolio, lo cual ya había sido divulgado en D2 donde se muestra que el dispositivo (10) puede ser de diferentes tamaños dependiendo de la superficie en la que se coloca. (Col. 4 líneas 1 a 28).

Por lo anteriormente expuesto las características presentadas en la solicitud no son nuevas.

5. Conclusión

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud están afectados así:

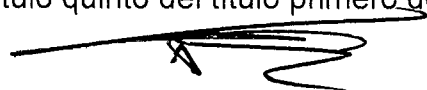
Item	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	US20040234939	1 a 11	Novedad
D2	US5388861	12 a 19	Novedad

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de treinta (30) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso

de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante para treinta (30) días y presentarla por escrito.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No. 10 de 2001.


JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha
25 ABR. 2012

Elaborado por: Mónica Andrea Gutiérrez Almonacid *MAV*
Revisado por: Rosa Patricia Téllez. *RT*



US 20040234939A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**
Smith et al.

(10) **Pub. No.: US 2004/0234939 A1**

(43) **Pub. Date: Nov. 25, 2004**

(54) **TEACHING AIDS**

Publication Classification

(76) Inventors: **Aaron W. Smith**, Wooster, OH (US);
Timothy D. Killinger, Wooster, OH
(US)

(51) **Int. Cl.⁷ B43L 1/00**

(52) **U.S. Cl. 434/408**

(57)

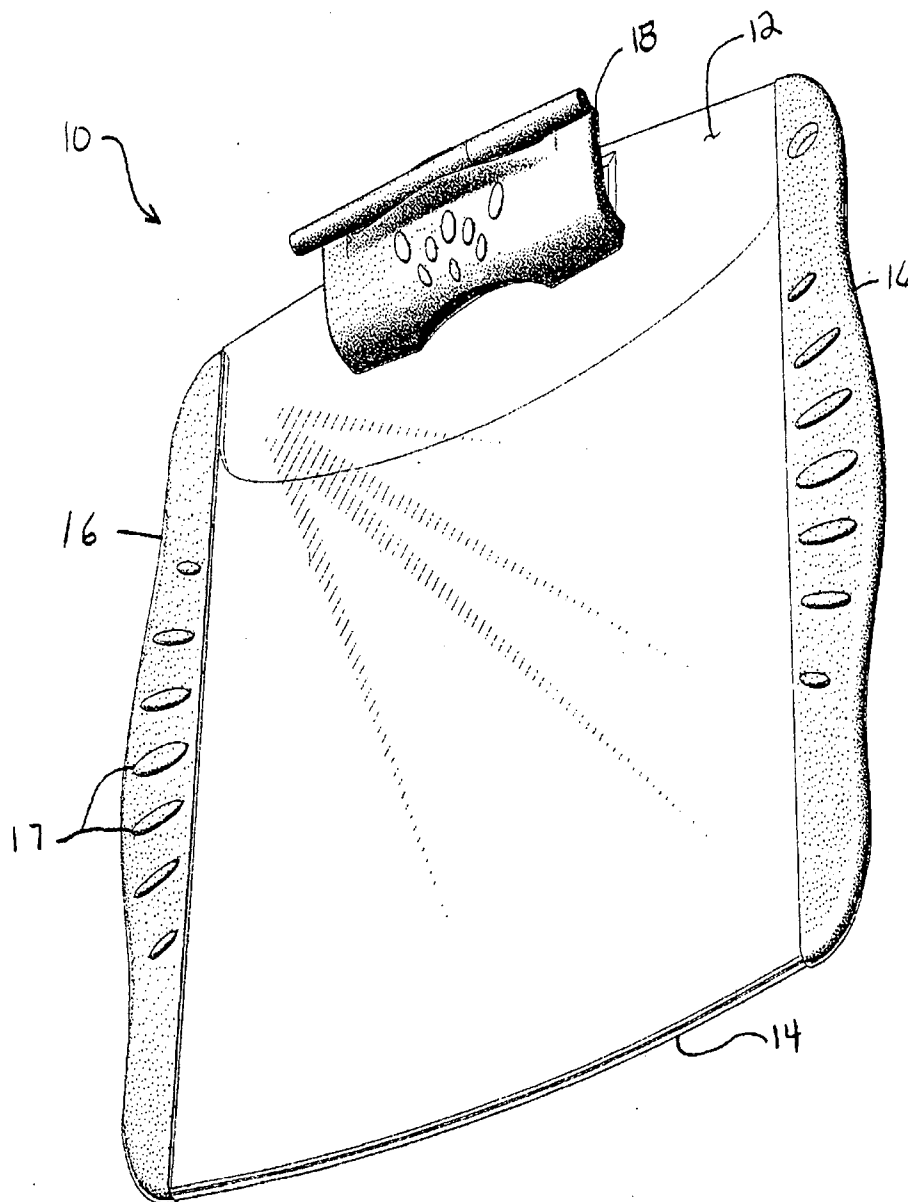
ABSTRACT

Correspondence Address:
MARSHALL, GERSTEIN & BORUN LLP
6300 SEARS TOWER
233 S. WACKER DRIVE
CHICAGO, IL 60606 (US)

A dry erase panel assembly for use as a teaching aid includes a first panel with a top edge, a bottom edge, a left edge, and a right edge. The first panel includes a writing section that is adapted to erasably receive markings thereon. The panel assembly further includes a second panel with a top edge, a bottom edge, a left edge, a right edge, and a holding section. The second panel is secured to the first panel along the left edge and the right edge, whereby the holding section is spaced from the writing section to define a gap therebetween adapted to receive an information template.

(21) Appl. No.: 10/442,491

(22) Filed: May 21, 2003



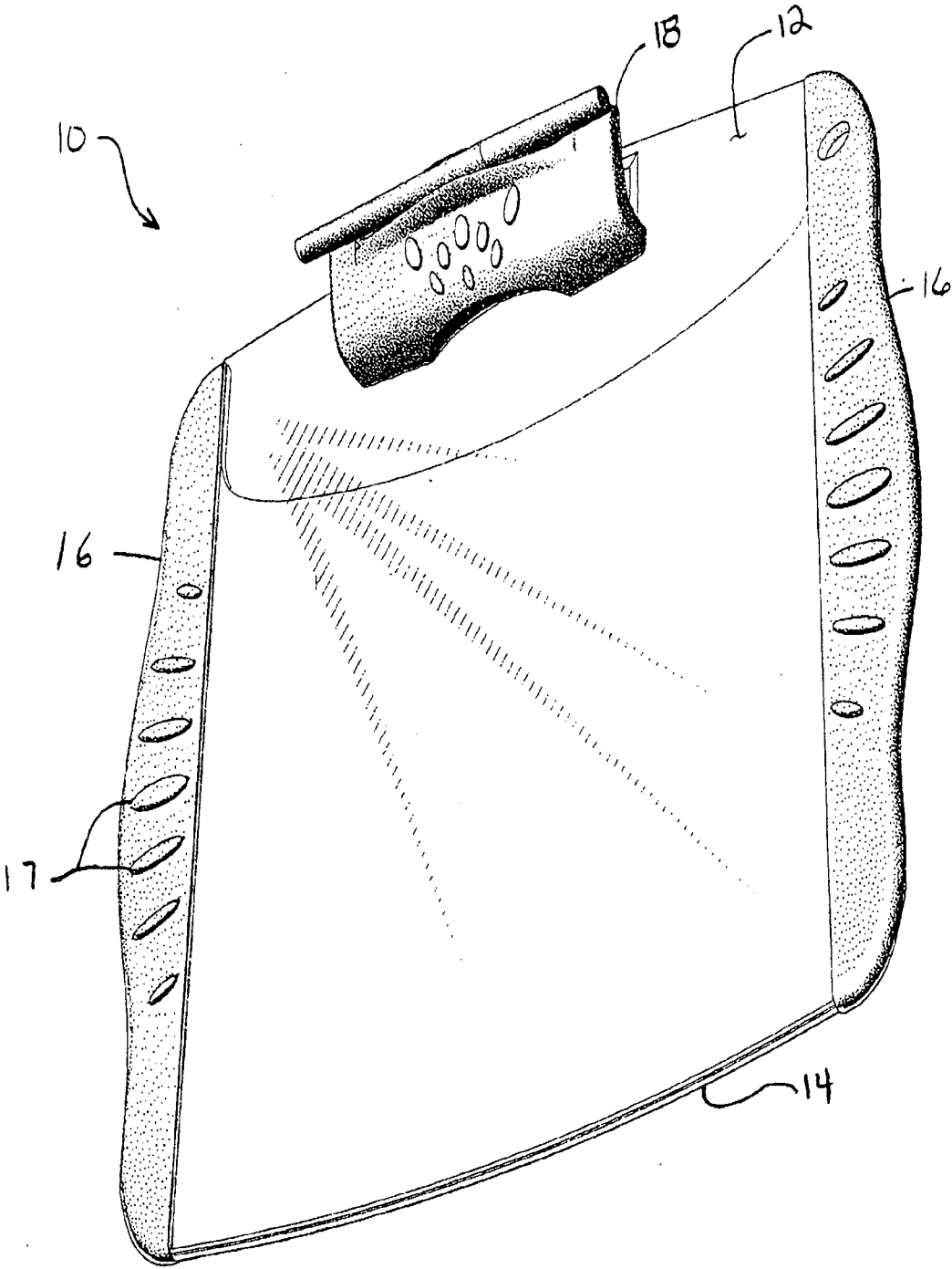
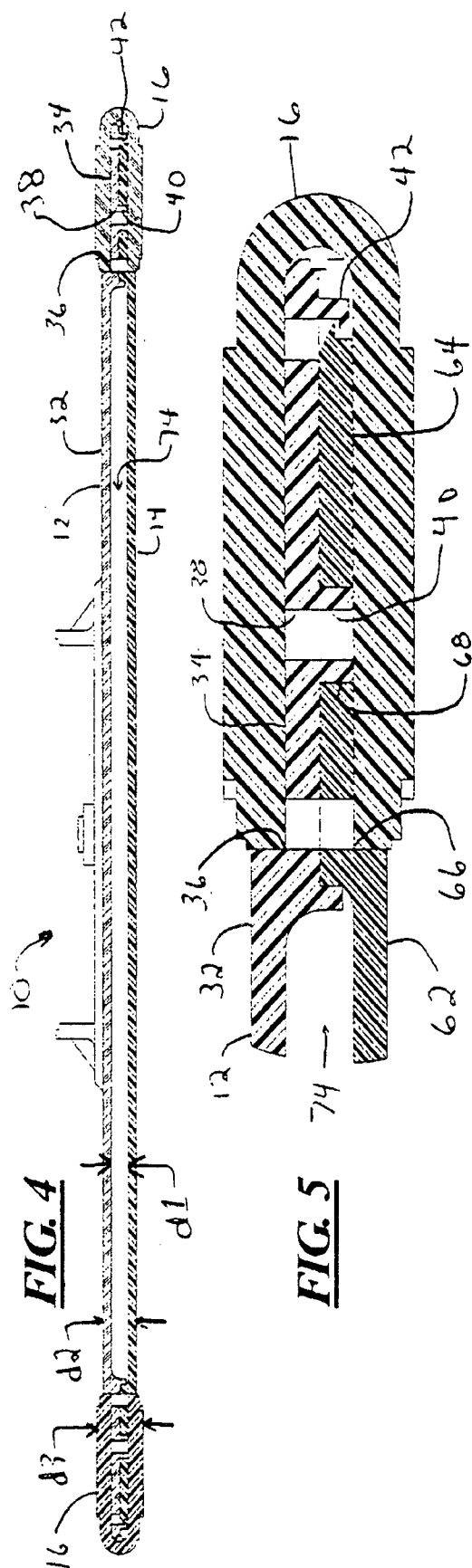
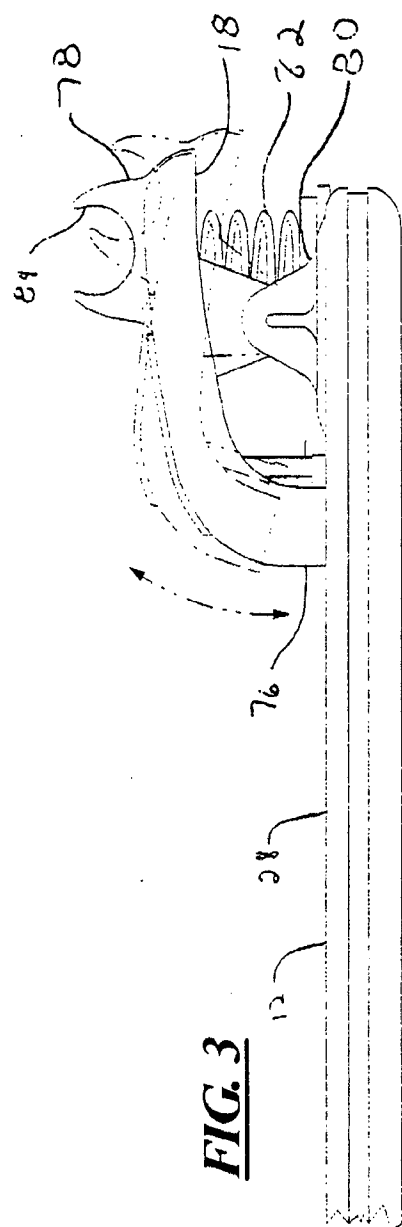


FIG. 1



TEACHING AIDS

FIELD OF THE INVENTION

[0001] This disclosure relates to clipboards, and more particularly relates to clipboards with an erasable surface and a receiver for a template.

BACKGROUND OF THE INVENTION

[0002] Teachers, parents, and coaches are constantly looking for new resources to aid in the education process in the school room, the athletic arena, and the like. Educators would ideally like to have cost effective products that are also reusable as aids for the students to use when they are performing their lessons. Further, educators need items that organize the supplies that the students use while performing their lessons.

[0003] When performing lessons such as English or math, students typically have either a book that can be directly written in, or they have a book with problems that must be answered on a separate piece of paper. In the first case, the book can only be used once and is then discarded. The next year the students must get new books. Generally, young children require these books because they have difficulty transferring the elements of the problem to another sheet of paper. In the second case, while the books may be reused, the paper on which the problems are solved is generally discarded. In either case, a great deal of paper waste is created.

[0004] To combat this problem, some teachers have started using dry erase boards. In this situation, the teacher gives the work to the child, and the child then must print the answers on the dry erase board. This provides the child a space on which to work while not creating any paper waste. However, the difficulty for a young child to transfer the elements of the problem from the paper handed by the teacher to the dry erase board remains. Further, the paper handed out by the teacher is loose, and may get lost or damaged.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

[0005] Objects, features, and advantages of the present invention will be apparent upon reading the following description in conjunction with the drawing figures, in which:

[0006] FIG. 1 is a perspective view of a first example of a clipboard with an erasable surface constructed in accordance with the teachings of this disclosure.

[0007] FIG. 2 is an exploded view of the clipboard of FIG. 1.

[0008] FIG. 3 is a side view of the clipboard of FIG. 1.

[0009] FIG. 4 is a section view of the clipboard taken along line IV-IV in FIG. 2.

[0010] FIG. 5 is a detail view taken along the line V in FIG. 4.

[0011] FIG. 6 is a perspective assembly view of the clipboard taken from the backside and showing a sheet of paper being inserted.

[0012] FIG. 7 is a perspective assembly view of the clipboard showing a sheet of paper inserted therein.

[0013] FIG. 8 is a perspective assembly view of a second example of a clipboard with an erasable surface.

[0014] FIG. 9 is an exploded view of the clipboard of FIG. 9.

[0015] FIG. 10 is cross-sectional view of the clipboard taken along line X-X in FIG. 8.

[0016] FIG. 11 is a detail view taken along line XI-XI in FIG. 10.

[0017] FIG. 12 is a perspective view of a third example of a dry erase clipboard constructed in accordance with the teachings of this disclosure.

[0018] FIG. 13 is a perspective view of a fourth example of a dry erase clipboard constructed in accordance with the teachings of this disclosure.

DETAILED DESCRIPTION

[0019] There is a need for a compact apparatus that combines the reusability of a dry erase board with the ease of a book that can be directly written in. A transparent clipboard with a receiver is disclosed herein and described in conjunction with the accompanying drawings. In general, the top panel of the clipboard is made from a transparent material that serves as a dry erase surface for a marker and includes a pocket for receiving a sheet of paper or a template. The clipboard may include ergonomic side panels.

[0020] Referring now to the drawings, and specifically FIG. 1, one example of a clipboard 10 is disclosed in accordance with the teachings of this disclosure. The clipboard 10 includes a top panel 12, a bottom panel 14, grips 16, and a clip 18 disposed on the top panel 12.

[0021] As best seen in FIG. 2, the top panel 12 includes a left edge 20, a right edge 22, a top edge 24, a bottom edge 26, a top face 28, and a bottom face 30. The top panel 12 further includes a writing section 32 and a pair of fastening sections 34, which in this example meet at a step 36 (seen best in FIGS. 4 and 5). Thus, the writing section 32 is at a first elevation, and the fastening sections 34 are at a second elevation. The fastening sections 34 run along the left and right edges 20, 22.

[0022] Disposed on the fastening sections 34 are a series of locator holes 38 that extend through the top panel 12. On the bottom face 30 of the top panel 12, a rim 40 surrounds the locator holes 38. Further, a series of hooks 42 extend downward and inward (see FIG. 4). Finally, a first set of flow holes 44 and a second set of flow holes 46 are disposed in fastening sections 34.

[0023] The top panel 12 can be manufactured from a material that can receive the markings of a dry erase marker which then can be swiftly and easily removed. Any substance known in the art used in dry erase boards, such as a polycarbonate, can be used. Further, it is desirable that the top panel 12 be manufactured from a transparent material, as will be later detailed.

[0024] The bottom panel 14 includes a left edge 48, a right edge 50, a top edge 52, a bottom edge 54, a top face 56, and a bottom face 58. The top edge 52 is curved or scalloped toward the bottom edge 54 and defines a scallop 60. The bottom panel 14 also includes a holding section 62 and a pair of fastening sections 64 disposed along the left and right

edges 48, 50 on either side of the holding section 62. In this example, the holding section 62 and the fastening sections 64 meet at a step 66. Thus, the holding section 62 is at a first elevation, and the fastening sections 66 are at a second elevation.

[0025] On the fastening sections 66, a series of locator holes 68 are disposed. The locator holes 68 of the bottom panel 14 have an inside diameter similar to the outside diameter of the rim 40 of the top panel 12. Further, a first set of flow holes 70 are disposed in the fastening sections 64. The first set of flow holes 70 of the bottom panel 14 are aligned or concentric with the first set of flow holes 44 of the top panel 12 when the panels are connected as shown in FIGS. 1, 3, and 4. Finally, the fastening sections 64 of the bottom panel 14 include a ridge 72 along the left edge 48 and right edge 50.

[0026] Thus, when the top panel 12 is assembled to the bottom panel 14, the bottom face 28 of the top panel 12 is placed adjacent the top face 56 of the bottom panel 14, and the fastening sections 34 of the top panel 12 are disposed on the fastening sections 64 of the bottom panel 14. The rims 40 of the top panel 12 are inserted into the corresponding locator holes 68 of the bottom panel 14, and the hook 42 of the top panel 12 engages the ridge 72 of the bottom panel 14. The top panel 12 is thereby positively located and secured to the bottom panel 14.

[0027] Due to the step 36 of the top panel 12 and the step 66 of the bottom panel 14, the writing section 32 and the holding section 62 are in a spaced relationship when assembled. Thus, a gap 74 with a distance d1 exists between the writing section 32 and the holding section 62. A panel height d2 is defined as the height between the top surface 28 of the top panel 12 and the bottom surface 58 of the bottom panel 14.

[0028] The clipboard 10 includes a pair of grips 16 that are disposed around the fastening sections 34, 64 of the top panel 12 and the bottom panel 14, as seen in FIG. 4. The grips 16 aid in maintaining the panels together. Further, the grips 16 can be ergonomically designed to help the user grasp and manipulate the clipboard 10, as well as including indicia 17 adapted to direct the attention of the user to the writing section 32.

[0029] The grips 16 define a height d3. The grip height d3 can be greater than the panel height d2. This ensures that when the clipboard 10 is placed on or slid across a table or other setting, the bottom panel 14 will not be in contact with the table.

[0030] The grips 16 can be molded to the panels 12, 14 via insert molding after the panels 12, 14 have been assembled together. The assembled panels 12, 14 are placed in a mold and held fast, then resin is injected into the mold and is cooled. In this manner, the resin that forms the grips 16 flows into the flow holes, thereby aiding in maintaining the panels 12, 14 and the grips 16 together. Further, the panels 12, 14 and the grips 16 can be made of known materials that bond when subjected to heat. In a further example, the grips 16 can be made from a flexible material and include bosses (not shown) that, when disposed on the fastening sections 34, 64, can be placed into the flow holes.

[0031] The clipboard 10 also may include a clip 18 with a front portion 76 and a lever portion 78. The clip 18 can be

mounted to the top face 24 of the top panel 12 via a pair of hinges 80 (See FIG. 3). The clip 18 includes a spring 82 that biases the lever portion 78 such that the front portion 76 is resiliently urged toward the top face 24 of the top panel 12. The lever portion 78 may also include a receiver 84 sized to maintain a writing utensil 86, such as a dry erase marker, via a friction fit or any other fit known in the art.

[0032] In use of the clipboard 10, markings may be placed on the top panel 12 by a dry erase marker for temporary purposes. This can include note taking, instructions, etc. The markings may then easily be wiped off.

[0033] To further enhance the use of the clipboard 10, a sheet of paper 88 or other such template can be inserted into the gap 74 between the top panel 12 and the bottom panel 14, as is shown in FIG. 6. The scallop 60 of the bottom panel 14 defines a receiver 90 and eases the insertion of the paper 88 between the panels 12, 14. In this example, an entire sheet of paper 88 can fit between the writing section 32 and the holding section 62. If the top panel 12 is manufactured from a transparent material, any indicia on the paper 88 is visible through the writing section 32. The clip 18 itself can be used to secure any accompanying material to the top surface 28 of the top panel 12.

[0034] The sheet of paper 88 may, in one example, have indicia residing thereon that can help a student in his or her studies. For example, the paper 88 may have letters of the alphabet which serve as a template to aid the student in learning to print. Further, the sheet of paper 88 can have mathematics problems so that a student can solve the problem directly on the clipboard instead of transferring the problem to a separate sheet of paper. In other examples, coaches of sporting teams, government agencies, military personnel, medical technicians, and the like could all use this technology to temporarily place markings on the writing section 32 with reference to a sheet of paper 88 inserted therein such as a checklist, a map, a game plan, etc.

[0035] A second example of a clipboard 100 is disclosed in FIGS. 8-11. The clipboard 100 includes a top panel 102, a bottom panel 104, and a clip assembly 106. The clipboard 100 can further include a hanger tab 108, at least one sheet of paper 110 or other such template, and a marker 112 disposed in the clip 106.

[0036] The top panel 102 includes a left edge 114, a right edge 116, a top edge 118, a bottom edge 120, a top face 122 and a bottom face 124. The top panel 102 further includes a writing section 126 and a pair of gripping sections 128 along the left and right edges 114, 116. The writing section 126 and the gripping sections 128 meet at a step 130. Thus, the writing section 126 is at a first elevation, and the gripping sections 128 are at a second elevation.

[0037] Extending downward from the gripping sections 128 along substantially the entire left, bottom, and right edges 114, 116, 120 is an energy director 132. Further extending downward from the bottom surface 124 of the gripping sections 128 are a series of posts (not shown).

[0038] Again, the top panel 102 can be manufactured from a material that can receive the markings of a dry erase marker 112, and that can then be swiftly and easily removed. Any substance known in the art used in dry erase boards, such as a polycarbonate, can be used. Further, it is desirable that the top panel 102 be manufactured from a transparent material.

United States Patent [19]
Reiter

[11] Patent Number: 5,388,861
[45] Date of Patent: Feb. 14, 1995

[54] TRANSPARENT OVERLAY DEVICE FOR
MAKING NOTES ON PRINTED MATERIAL

[76] Inventor: Karen Reiter, 20600 NE. 20th Pl.,
North Miami Beach, Fla. 33179

[21] Appl. No.: 60,179

[22] Filed: May 7, 1993

[51] Int. Cl.⁶ B42D 3/04; B42F 21/02

[52] U.S. Cl. 281/4; 281/20;
281/42; 281/51; 283/40

[58] Field of Search 281/3.1, 4, 20, 38,
281/42, 51; 283/40-43, 101, 102, 103, 105, 117;
462/17, 22, 69, 83, 901; 434/88, DIG. 34

[56] References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

1,450,261	4/1923	Robinson .	
1,510,110	9/1924	Schmidt .	
2,510,053	6/1950	Pfieffer	281/42
2,791,040	5/1957	Santorellie	35/62
3,099,464	7/1963	Smith	281/20
3,324,823	6/1967	Peters	281/42 X
3,492,743	2/1970	Schmidt	35/26
3,889,397	6/1975	Flood	35/26
4,184,699	1/1980	Lowe, Jr.	283/42 X
4,670,794	6/1987	Araki	358/293
4,986,573	1/1991	Brunhoefer	283/62
5,011,191	4/1991	Gannon	283/115
5,029,899	7/1991	Schieppati	281/30

5,056,825 10/1991 Templet 283/117 X
5,110,295 5/1992 Conera 434/88

OTHER PUBLICATIONS

3-M Post-its TM Tape Flags.

Primary Examiner—Peter Dungba Vo

Attorney, Agent, or Firm—McDermott, Will & Emery

[57] ABSTRACT

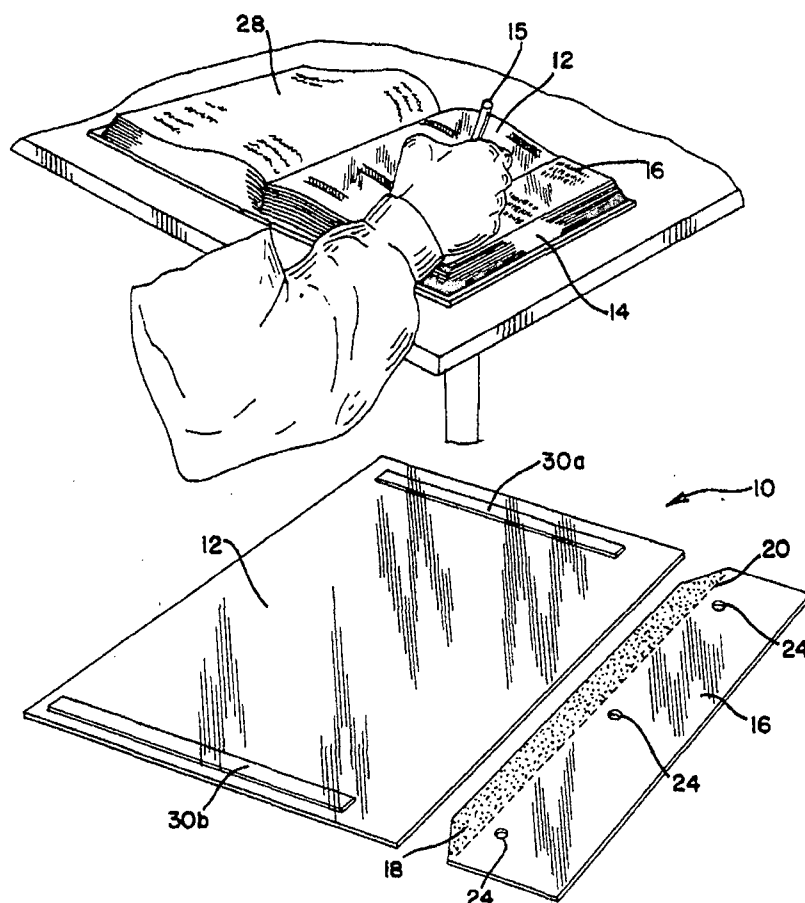
A transparent overlay device for placement over printed material wherein notations can be made on the transparent overlay device over the printed material without leaving permanent markings on the printed material is disclosed. The transparent overlay device comprises:

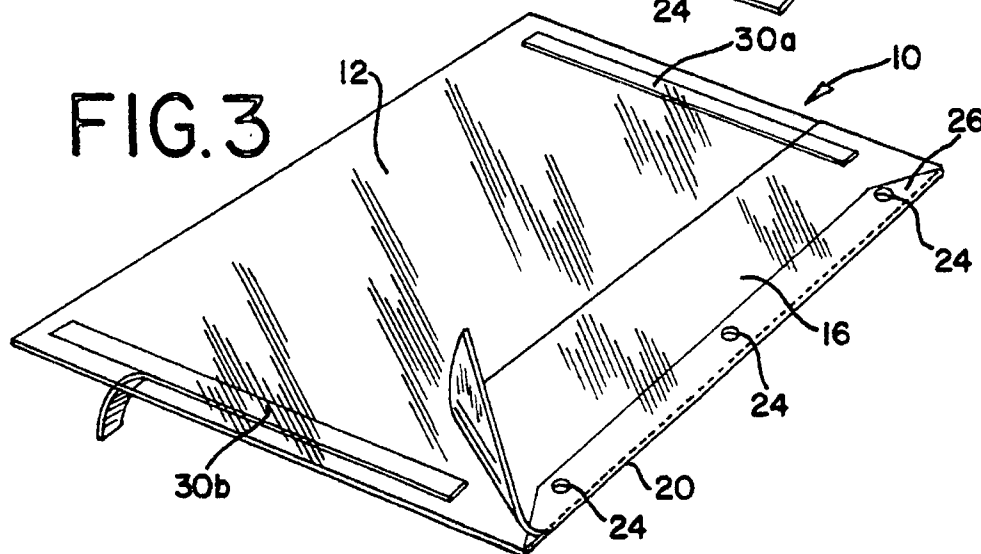
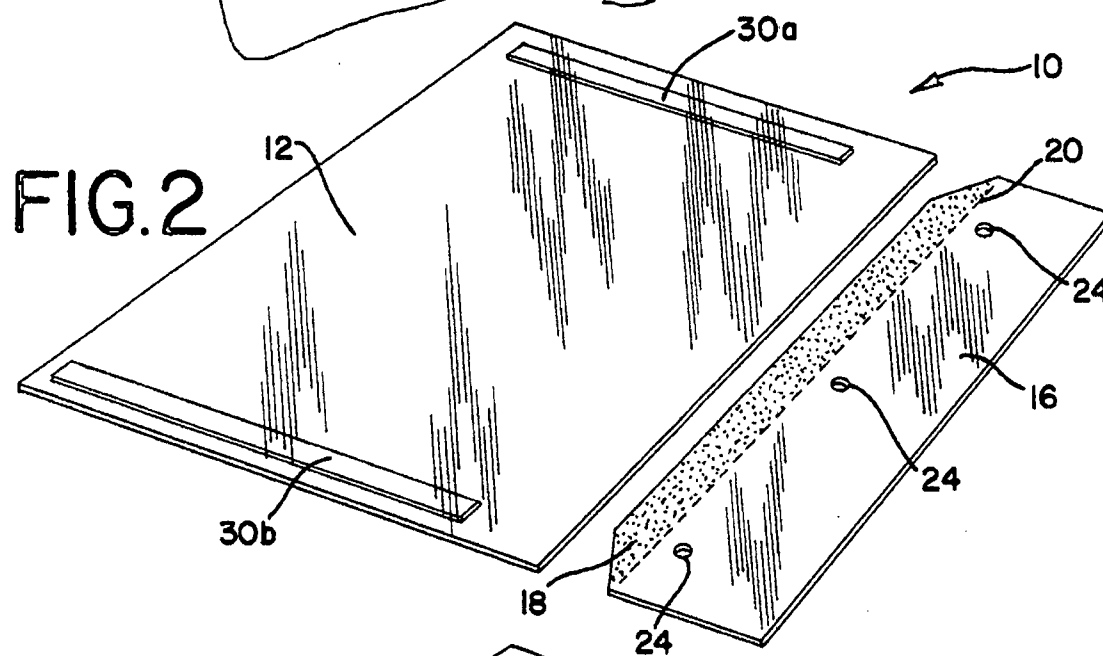
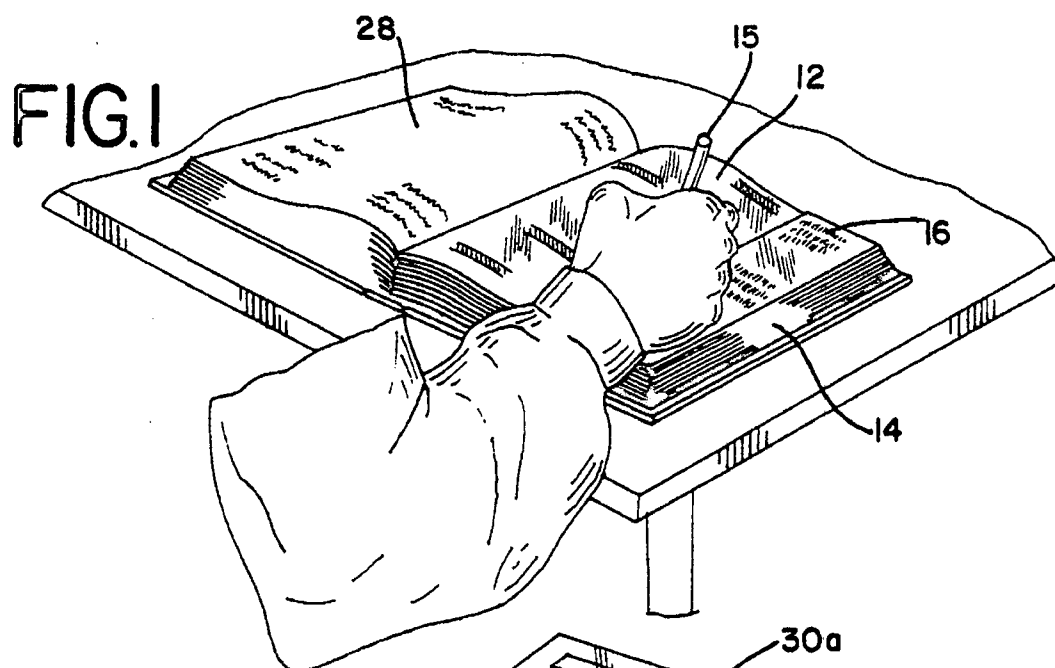
(a) a transparent sheet for substantially covering and protecting the printed material, the transparent sheet being capable of receiving notations thereon;

(b) attachment means for removably attaching the transparent overlay device to the printed material without damaging the printed material; and

(c) a notation border attached to the transparent sheet along at least one edge of the transparent sheet, the notation border being capable of receiving notations thereon without substantially blocking any of the printed material underlying the transparent sheet.

15 Claims, 1 Drawing Sheet





transparent sheet portion of the transparent overlay device; and

FIG. 3 is another perspective view of a preferred embodiment of the transparent overlay device of FIG. 1 showing the notation border of FIG. 2 attached to the transparent sheet and partially removed along a perforated seam.

DETAILED DESCRIPTION OF THE INVENTION

As used herein, "notations" or "notes" means any written letters, numbers or text, highlighting, drawings or other markings made with a writing or other marking instrument. Such notations or notes include, for example, written words or text, numbers, letters, lines, sketches, etc.

As used herein, "printed material" means printed publications, text, data, information, illustrations, numbers, etc. which are in written or tangible form. Such printed material includes, for example, books, newspapers, magazines, charts, maps, drawings and other written, printed, illustrated or published material.

As used herein "substantially covering" and "substantially protecting" the printed material mean that the transparent sheet covers more than an insignificant portion of the printed material. In other words, the transparent sheet covers enough of the printed material so that the user is able to highlight relevant text or, by way of example in the case of maps, particular streets or locations. However, as used herein, those terms do not require that the printed material completely be covered by the transparent sheet.

As used herein "without substantially blocking any of the printed material underlying the transparent sheet" means that the printed material upon which the notes are made is able to be viewed by the user of this device.

The invention comprises a transparent overlay device which enables the user to make notations over printed material on either of two surfaces: (1) a transparent sheet and (2) a notation border attached to the transparent sheet, without marking or damaging the underlying printed material. The transparent overlay device of the invention comprises those two components plus an attachment means to removably attach the transparent overlay device to the underlying printed material.

Referring to the drawings, a preferred embodiment of a transparent overlay device 10 (FIGS. 1-3) comprises a transparent sheet 12 comprising a transparent or clear material for making marks thereon. Preferably, the transparent sheet 12 comprises a wipeable, cleanable or erasable and reusable material for making and removing marks or notes thereon. Most preferably, the transparent sheet 12 comprises a clear plastic material selected from the group consisting of acrylics, acetates or polyesters.

After positioning the transparent overlay device 10 upon a substantial portion of the underlying printed or illustrated material 14, e.g., a full or substantial portion of a page of a textbook or a section of a map, a pen or other writing instrument 15 may be used to inscribe relevant notes, highlighting or other information including tracings on the transparent sheet 12. After the information on the transparent sheet 12 is no longer necessary, the transparent sheet 12 may be removed and cleaned by wiping or, if necessary, with water, alcohol or other appropriate solvent depending on the writing instrument used, and then reused with other pages of printed material.

The transparent sheet 12 is placed over the underlying printed material such as a book 14 and may be in a variety of sizes corresponding to a variety of sizes of printed material. For example, in a preferred embodiment, the transparent sheet 12 comprises a width in the range of about four inches to about ten inches and a length in the range of about seven inches to about fourteen inches. However, size is not critical so long as the transparent overlay device 10 will substantially cover and protect the underlying printed material 14, while enabling the printed material 14 to be substantially viewed through the transparent sheet 12. It should therefore be understood that the transparent overlay device 10 of the invention can be manufactured in many different lengths and widths to accommodate various sizes of printed material to which the transparent overlay device would be commonly applied. For example, the transparent overlay device 10 of the invention would be optimally manufactured in sizes to substantially cover and protect pages of library books, school and other textbooks and magazines.

Most preferably the transparent sheet is about eight and one-half inches (8.5") by eleven inches (11") in size and about two to three millimeters in thickness. The size and thickness of the transparent sheet 12 may vary, of course, in conformance with the size of the respective printed material sheet 14 (FIG. 1) used in conjunction with this invention.

The transparent overlay device 10 further comprises a notation border 16 attached to the transparent sheet 12 by any convenient means such as by adhesive portion 18 applied along one edge of the notation border 16. In a preferred embodiment, the adhesive portion 18 comprises a removable, medium-tack adhesive, which is well known to those skilled in the art, so that the notation border 16 can be removed from the transparent sheet 12 and replaced with a new border 16; the adhesive portion 18 has a protective liner which is removed or peeled off in order to attach the notation border 16 to the transparent sheet 12.

The notation border 16 can be made of any suitable material for making notes for storage or later reference, which are well known in the art. Examples of such materials include opaque or partially opaque paper, film-like papers, plastics or lightweight fabric sheets. Preferably, the notation border 16 comprises a matte finish polyester drafting film which is two to three millimeters in thickness.

The notation border 16 preferably comprises a width of between about two and about four inches and a length of between about seven and about fourteen inches. Of course, it is preferred that the length of the notation border 16 correspond to the length of the transparent sheet 12 to which it is attached, but this is not required. Most preferably, the notation border 16 is about three inches in width and about eleven inches in length and is attached lengthwise to a transparent sheet 12 of the same length. Also, most preferably, the notation border 16 attaches to the transparent sheet 12 by contacting the bottom side of the transparent sheet 12 by approximately 0.25 to 1.0 inches so that a perforated fold and tear line 20 is aligned with the edge of the transparent sheet 12.

The notation border 16 preferably comprises on one side an adhesive portion 18 which attaches to the transparent sheet 12. The adhesive portion is preferably a removable, medium-tack adhesive product, and is most preferably an adhesive supplied by the 3M Company,

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogada
LUZ CLEMENCIA PAEZ

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-035519- -00005-0000

Fecha: 2012-04-24 10:16:10 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 519 TRASLADOINFORME Folios: 1

ASUNTO Radicación 10-035519
 Trámite 003
 Evento 001
 Actuación 519
 Oficio
 Folios 6

2131251

Patente de Invención ☐

Patente de Modelo de Utilidad ☒

Vía Nacional ☒

Vía PCT (Fase Nacional) ☐

Capítulo I

☐ Capítulo II ☐

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 y en concordancia con el artículo 85 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Folios 7 a 15	25/Marzo/2010
	Folios 81 a 90	28/Junio/2012
Reivindicaciones:	Folio 16 a 18	25/Marzo/2010
	Folio 92	28/Junio/2012
Dibujos:	Folios 19 a 27	25/Marzo/2010

2. Objeto de la invención

Título de la solicitud: "Dispositivo para realizar anotaciones sobre un fondo removible o fijo que comprende una película superior transparente, lisa y con poro cerrado y una contracubierta" (Fl. 42).

El problema planteado en esta solicitud consiste en lograr un dispositivo que se pueda colocar en superficies planas, donde se introduzca una hoja pre-impresa y que permita hacer anotaciones en ésta, sin modificarla.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio propone dos modalidades de dispositivo (10), donde la primera modalidad comprende una película superior (11), una contracubierta (12) y medios de sujeción a una superficie; la segunda modalidad consiste en una película superior (11) y una pestaña de montaje (617). La contracubierta (11) y la pestaña de montaje (617) están unidas a la superficie (11) por lo menos en una porción de su perímetro.

El objeto de la presente solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): B43L1/00 y B42D3/00.

3. De la Solicitud de Patente

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

Las reivindicaciones 2 y 4 y la expresión “para permitir que el dispositivo se pueda montar sobre un fondo fijo” (reivindicación 18), describen funciones, efectos o resultados a alcanzar, los cuales no son características patentables, solo es permitido incluir características estructurales tangibles del producto. Por lo tanto, se sugiere eliminar las reivindicaciones y la expresión citada.

4. Determinación del Estado de la Técnica

El estado de la técnica se determinó con base en la fecha de presentación de la solicitud de prioridad: 1 de octubre de 2007 y se encontraron los siguientes documentos que anticipan la solicitud y son los más cercanos a su objeto:

Item	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	US20040234939	Teaching aids	25/Noviembre/2004
D2	US5732978	Weather resistant mapboard assembly	31/Marzo/1998
D3	US2925675	Transparent covered certificate holder	23/Febrero/1960
D4	US3150296	Portable magnetic memorandum device or the like	22/Septiembre/1964
D5	US4852282	Magnetic calendar frame	1/Agosto/1989
D6	US5388861	Transparent overlay device for making notes on printed material	14/Febrero/1995
D7	US2003/0077562	Dry erasable board	14/Abril/2003
D8	GB2292347	Assembly for transient marking of documents	21/Febrero/1996

D1:
<http://www.google.com/patents?id=BjOfAAAAEBAJ&printsec=abstract#v=onepage&q&f=false> divulga un dispositivo (10) que consta de una película superior (12), una contracubierta (14) y una entrada entre estas dos (74). La contracubierta (14) está unida a la película superior (12) en por lo menos una porción de su perímetro (Figs. 1 y 4, pág. 1 párr. [0020], pág. 2 párrs. [0027] y [0033]).

D2:

<http://www.google.com/patents?id=sDQiAAAAEBAJ&printsec=abstract#v=onepage&q&f=false> divulga un estuche para introducir mapas (20), el cual es formado por dos láminas (26) unidas en tres de sus lados, dejando una entrada (28) (Col. 3 líneas 44 a 56); también contiene medios de fijación (38) y (40), que pueden ser localizados en las paredes exteriores de las láminas (26) (Fig. 6, Col. 5 línea 50).

D3:

<http://www.google.com/patents?id=hexpAAAAEBAJ&printsec=abstract#v=onepage&q&f=false> divulga un estuche para introducir certificados o licencias, compuesto por una lámina trasera (1) y una delantera (2), las cuales están unidas por tres de sus lados, dejando una entrada (4). En la superficie exterior de la lámina (1) se disponen dos tiras (7) que cubren un adhesivo sensible a la presión (6) (Col. 1 líneas 66 a 71, Col. 2 líneas 1 a 9, Figs. 1 y 2).

D4:

<http://www.google.com/patents?id=p1ZrAAAAEBAJ&printsec=abstract#v=onepage&q&f=false> divulga un portapapeles compuesto por una contracubierta y una lámina frontal (2), debajo de la cual se dispone una hoja pre-impresa, la cara externa de la contracubierta contiene un imán (14) que en su parte trasera tiene un adhesivo sensible a la presión (16), que puede ser utilizado cuando se quiera colocar el producto en una superficie no ferrosa (Col. 1 líneas 41 a 57, Col. 2 líneas 7 a 18, Figs. 1 a 6).

D5:

<http://www.google.com/patents?id=-ZwtAAAAEBAJ&printsec=abstract#v=onepage&q&f=false> divulga un portacalendarios magnético, compuesto por una contracubierta (10), a la cual se adhiere una película superior (12). En la parte exterior de la contracubierta (10) se disponen tiras de imanes (48), (50), (51) y (52) (Col. 2 líneas 42 a 50, Col. 3 líneas 14 a 22)

D6:

<http://www.google.com/patents?id=R5sCAAAAEBAJ&printsec=abstract#v=onepage&q&f=false> divulga un dispositivo (10) que consta de una película superior (12) y una pestaña de montaje (18) unida a la película (12) en al menos una sección de su perímetro (Figs. 1 a 3, Col. 4 líneas 29 a 40).

D7:

<http://www.google.com/patents?id=r66JAAAAEBAJ&pg=PA7&dq=foldable+dry+erase+board&hl=en&sa=X&ei=EXsFUNPBHqT4mAWyhJ1D&sqi=2&pj=1&ved=0CEUQ6AEwBg#v=onepage&q=foldable%20dry%20erase%20board&f=false> divulga dispositivo de superficie borrable que se compone de dos láminas (46) unidas en una porción de su perímetro de tal manera que una de ellas pueda moverse a manera de bisagra sobre la otra (Fig. 7, Párr. [0049]).

D8:

http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?CC=GB&NR=2292347A&KC=A&FT=D&ND=4&date=19960221&DB=EPODOC&locale=en_EP

divulga un dispositivo compuesto por dos láminas (1) y (2), unidas en una sección de su perímetro, de tal manera que una de ellas pueda moverse a manera de bisagra sobre la otra (Fig. 3, Abstract).

5. Examen de Patentabilidad (Art 14 D486)

Novedad (Art 16 D486)

La reivindicación 1 consiste en: *“un dispositivo para realizar anotaciones sobre un fondo del tipo que comprende una película superior (11) transparente y una contracubierta (12) en el cual la película superior (11) se encuentra unida a la contracubierta (12) en por lo menos una porción de su perímetro, de modo tal que entre la película superior (11) y la contracubierta (12) existe una entrada (13) para insertar y remover un fondo, caracterizado porque comprende medios de fijación (316) incorporados a la cara externa de la contracubierta (12), en donde dichos medios de fijación (316) se seleccionan entre cintas de fijación de ganchos y fibras, imanes y/o tiras adhesivas”.*

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del Estado de la Técnica:

Características esenciales	D1	D2	D3
Dispositivo compuesto por	Dispositivo (10) compuesto por	Estuche (20) compuesto por	Estuche compuesto por
Medios de fijación incorporados a la cara externa de la contracubierta que pueden ser cintas de fijación de ganchos y fibras, imanes y/o tiras adhesivas.	Gancho (Figs. 8 y 9, pág. 2 párr. [0035]).	Tiras de Velcro localizadas en las paredes exteriores del producto (Fig. 6, Col. 5 línea 50).	Dos tiras (7) que cubren un adhesivo sensible a la presión (6) en la cara externa de la lámina trasera (1) (Col. 2 líneas 1 a 9, Figs. 1 y 2).

Características esenciales	D4	D5
Dispositivo compuesto por	Portapapeles compuesto por	Porta-calendario compuesto por
Medios de fijación incorporados a la cara externa de la contracubierta que pueden ser cintas de fijación de ganchos y fibras, imanes y/o tiras adhesivas.	la cara externa de la contracubierta contiene un imán (14) que en su parte trasera tiene un adhesivo sensible a la presión (16), que puede ser utilizado cuando se quiera colocar el producto en una superficie no ferrosa (Col. 1 líneas 41 a 57, Col. 2 líneas 7 a 18, Figs. 1 a 6).	En la parte exterior de la contracubierta (10) se disponen tiras de imanes (48), (50), (51) y (52) (Col. 3 líneas 14 a 22).

Como se puede observar las características presentadas en la solicitud ya habían sido divulgadas en el documento D1, que divulga un gancho (108), que cumple la misma función que los medios de fijación (316) reclamados en la reivindicación 1, por lo tanto, el gancho (108) es un equivalente técnico de los medios de fijación (316).

Asimismo, las fibras, las tiras adhesivas y los imanes, se mencionan en los documentos D2, D3, D4 y D5. los cuales enseñan tiras de velcro, tiras (7) que cubren un adhesivo (6), tiras de imanes (14) con adhesivo (16) y tiras de imanes

Expediente 10-35519 2do Art 45

(48), (50), (51) y (52), respectivamente; todas en la cara externa de la lámina posterior de cada producto, equivalente a la contracubierta (12) expuesta en la solicitud.

Por lo anteriormente expuesto, las características divulgadas en la reivindicación 1 carecen de novedad.

La reivindicación 2 consiste en: *“un dispositivo para realizar anotaciones sobre un fondo, del tipo que comprende una película superior (611) transparente y una pestaña de montaje (617), caracterizado porque la pestaña de montaje (617) se encuentra unida a la película superior en por lo menos una sección de su perímetro para permitir que el dispositivo se pueda montar sobre un fondo fijo, y permitir que la película superior (611) se mueva a manera de bisagra sobre ella (617)”*.

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del Estado de la Técnica:

Características esenciales	D6	D7	D8
Dispositivo compuesto por	Dispositivo (10) compuesto por	Dispositivo compuesto por	Dispositivo compuesto por
Una película superior y una pestaña de montaje unidas en por lo menos una porción de su perímetro	Una película superior (12) y una pestaña de montaje (18) unidas en por lo menos una porción de su perímetro (Figs. 1 a 3, Col. 4 líneas 29 a 40).	Dos láminas (46) unidas en una porción de su perímetro (Fig. 7, Párr. [0049]).	Dos láminas (1) y (2), unidas en una sección de su perímetro. (Fig. 3, Abstract).

Como se puede observar, las características presentadas en la reivindicación 3, ya habían sido divulgadas en los documentos D6, D7 y D8, los cuales enseñan dispositivos compuestos, esencialmente, por dos láminas unidas en por lo menos una porción de su perímetro, de tal manera que una de ellas pueda moverse sobre la otra a manera de bisagra. Por lo tanto, la reivindicación 3 no es nueva, según lo divulgado en los documentos citados.

6. Conclusión

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud están afectados así:

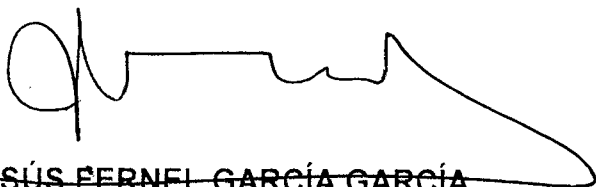
Item	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	US20040234939	1 y 2	Novedad
D2	US5732978	1 y 2	Novedad
D3	US2925675	1 y 2	Novedad
D4	US3150296	1 y 2	Novedad
D5	US4852282	1 y 2	Novedad
D6	US5388861	3 y 4	Novedad
D7	US2003/0077562	3 y 4	Novedad
D8	GB2292347	3 y 4	Novedad

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de treinta (30) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso Expediente 10-35519 2do Art 45

de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante para treinta (30) días y presentarla por escrito.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No. 10 de 2001.



JESÚS FERNEL GARCÍA GARCÍA
Director de Nuevas Creaciones (E)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha

27 Jul. 2012

Elaborado por: Mónica Andrea Gutiérrez Almonacid *MA*
Revisado por: Rosa Patricia Téllez: *RT*



US 2004/0234939A1

(19) **United States**
 (12) **Patent Application Publication** (10) Pub. No.: **US 2004/0234939 A1**
 Smith et al. (43) Pub. Date: **Nov. 25, 2004**

(54) **TEACHING AIDS**

Publication Classification

(76) Inventors: **Aaron W. Smith**, Wooster, OH (US);
Timothy D. Killinger, Wooster, OH
 (US)

(51) Int. Cl.⁷ **B43L 1/00**
 (52) U.S. Cl. **434/408**

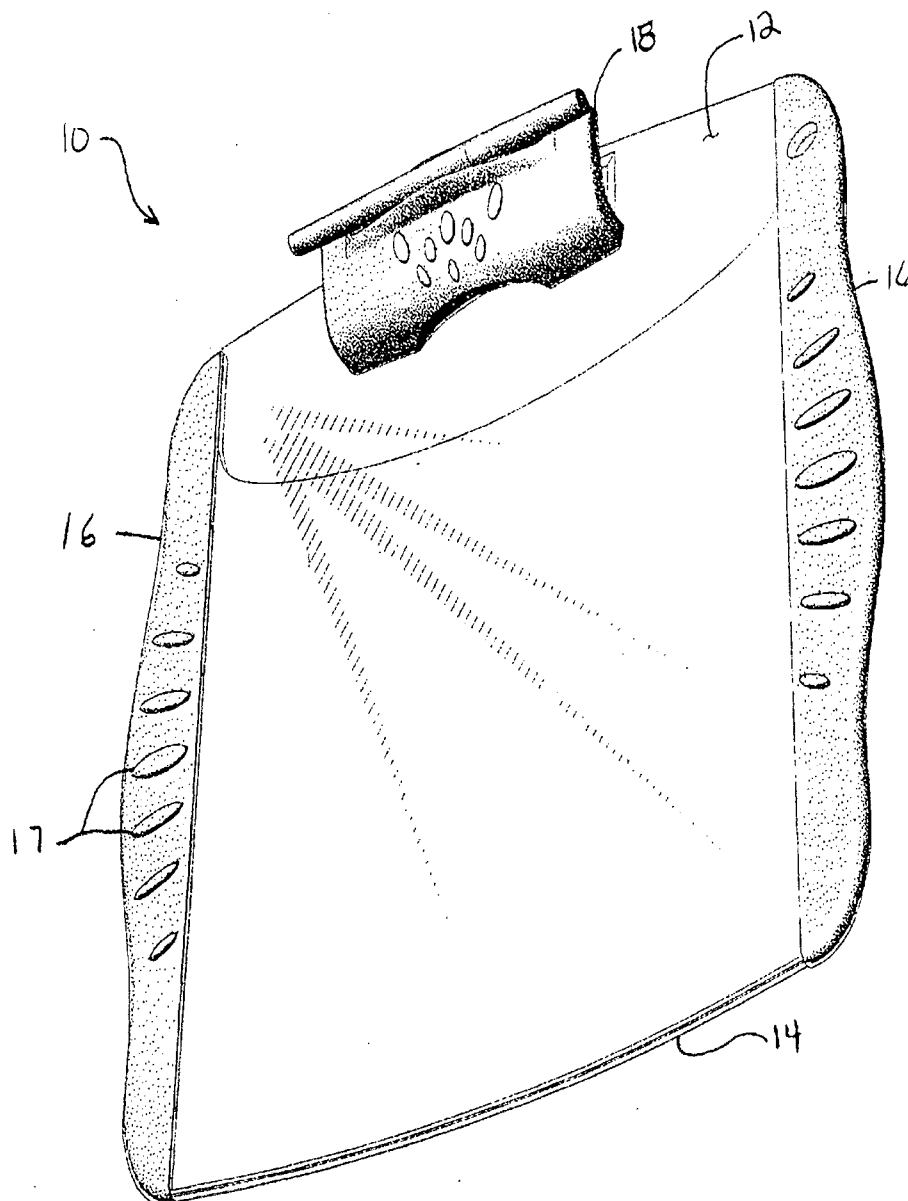
(57) **ABSTRACT**

Correspondence Address:
MARSHALL, GERSTEIN & BORUN LLP
6300 SEARS TOWER
233 S. WACKER DRIVE
CHICAGO, IL 60606 (US)

A dry erase panel assembly for use as a teaching aid includes a first panel with a top edge, a bottom edge, a left edge, and a right edge. The first panel includes a writing section that is adapted to erasably receive markings thereon. The panel assembly further includes a second panel with a top edge, a bottom edge, a left edge, a right edge, and a holding section. The second panel is secured to the first panel along the left edge and the right edge, whereby the holding section is spaced from the writing section to define a gap therebetween adapted to receive an information template.

(21) Appl. No.: **10/442,491**

(22) Filed: **May 21, 2003**





United States Patent [19]
Tunnell, IV

[11] Patent Number: 5,732,978
[45] Date of Patent: Mar. 31, 1998

[54] WEATHER RESISTANT MAPBOARD ASSEMBLY

5,414,946 5/1995 Leon 40/904 X
5,472,239 12/1995 Trujillo 283/34

[76] Inventor: Harry D. Tunnell, IV, 3016 Vance Ave., Fort Wayne, Ind. 46805

Primary Examiner—Willmon Fridie, Jr.
Attorney, Agent, or Firm—Baker & Daniels

[21] Appl. No.: 740,793

[22] Filed: Nov. 1, 1996

[51] Int. Cl.⁶ B42D 15/00

[52] U.S. Cl. 283/34; 40/904

[58] Field of Search 434/150, 151, 434/152, 153; 40/904; 283/34, 35, 115, 66.1

[57] ABSTRACT

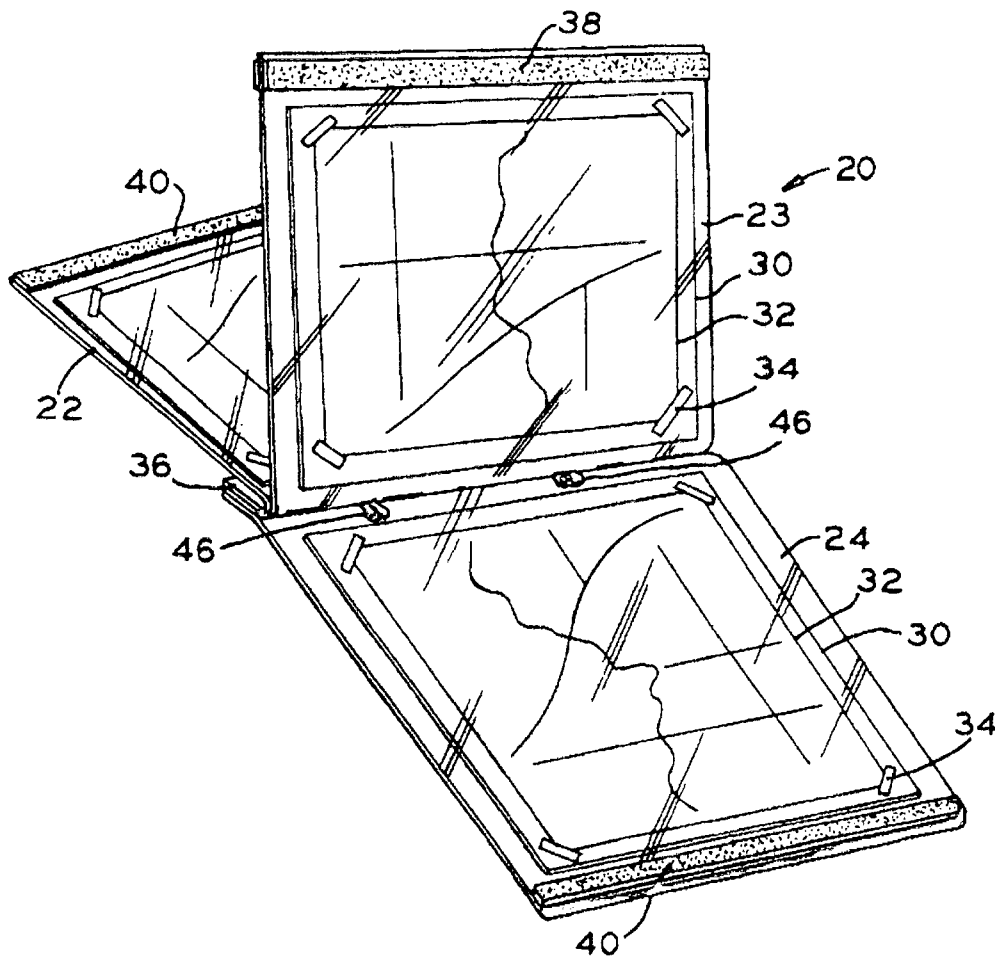
The present invention involves a map board assembly having one or more weather resistant sleeves. The sleeves are formed of a non-porous, transparent flexible material. Maps and other paper documents may be releasably secured to rigid, planar backing members and subsequently inserted into the sleeves. The maps may then be viewed through the transparent sleeve. Erasable markings may be placed on both the sleeves and rigid backing members due to their non-porous nature. The openings to the sleeves may be closed by the use of velcro strips. In map board assemblies having multiple sleeves, velcro strips or other suitable fastening devices may also be used to secure the individual sleeves together in a folded position. A flexible, non-porous, transparent overlay may be placed over a map displayed within a sleeve and have erasable markings placed thereon. The marked upon overlay may then be transferred to a different sleeve to thereby transfer or analyze the information conveyed by the markings. The overlay may be attached to the sleeves by the use of cooperating velcro strips.

[56] References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

2,729,908	1/1956	Miller	40/904 X
2,791,040	5/1957	Santorelli	40/904 X
2,889,638	6/1959	Anderson	35/42
3,608,219	9/1971	Verebay	40/102
4,360,346	11/1982	Ehsanipour	434/153
4,673,197	6/1987	Shtipelman	40/904 X
4,810,544	3/1989	Hickman	428/40
4,998,752	3/1991	Judson	283/34
5,007,192	4/1991	Hochberg	40/661
5,125,561	6/1992	Idstein	283/116 X

26 Claims, 5 Drawing Sheets



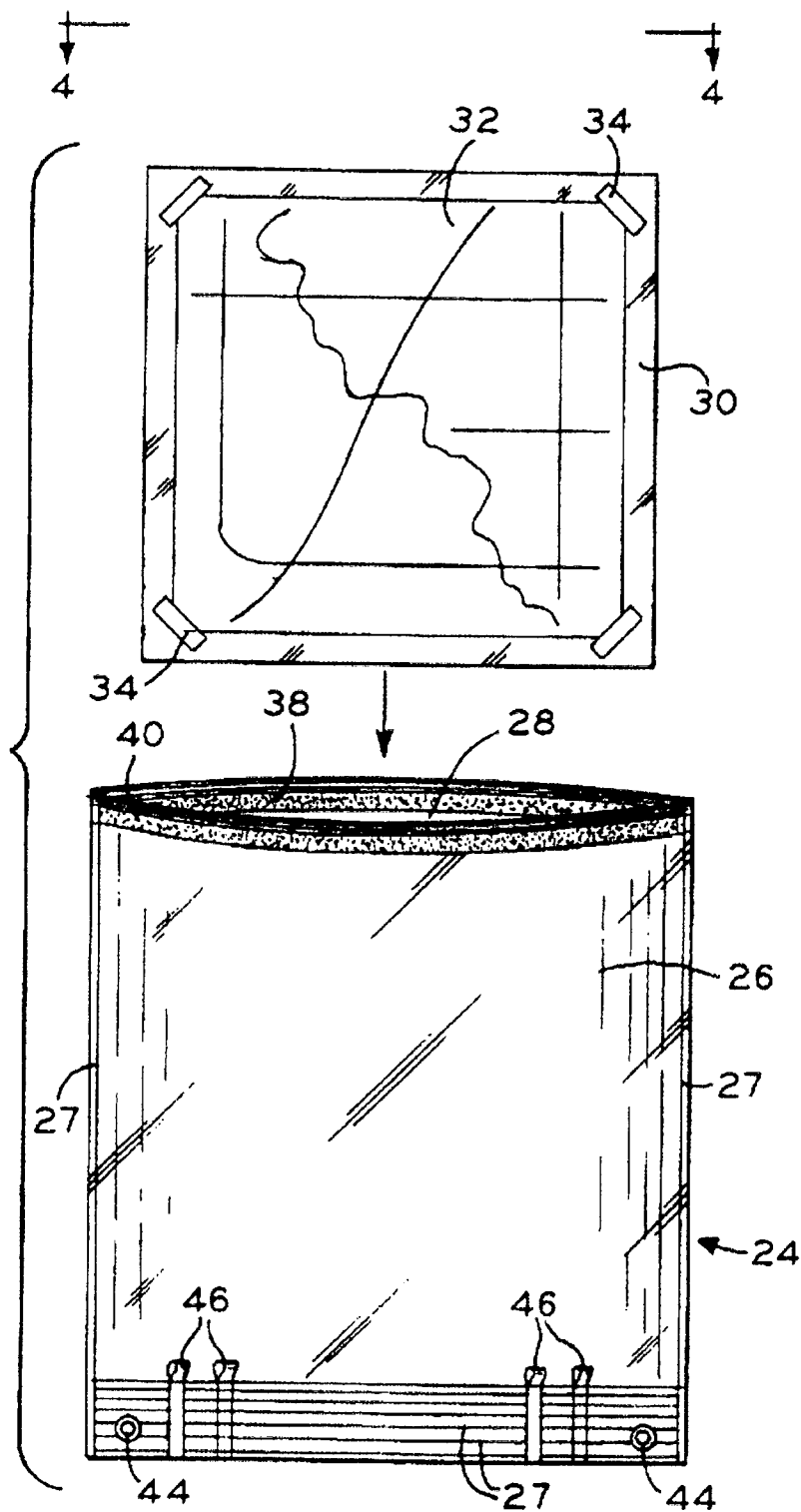


FIG. 3

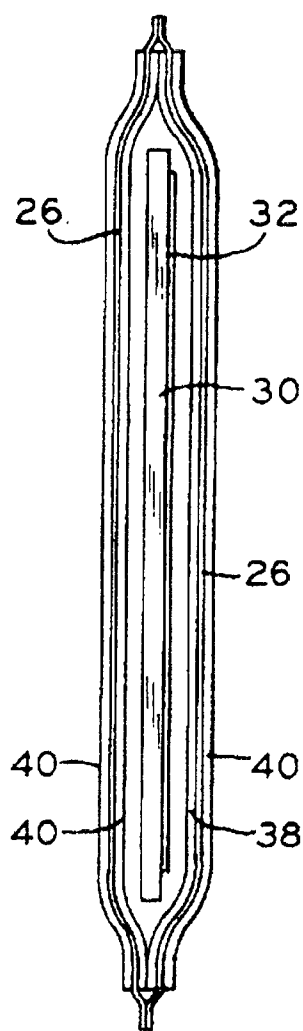
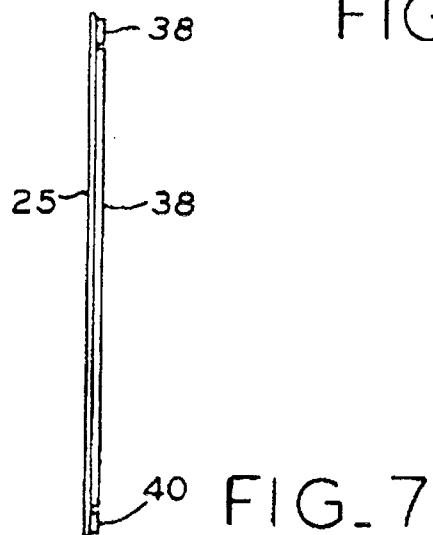
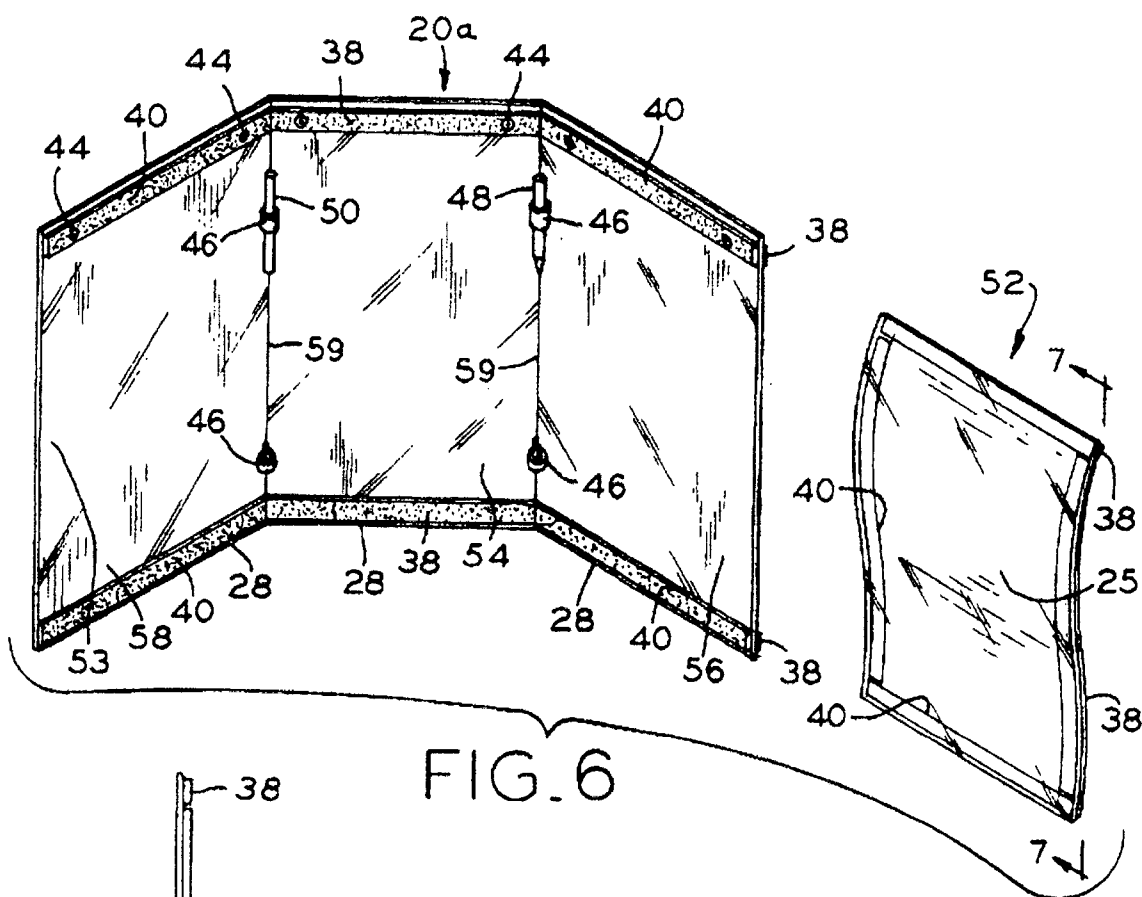
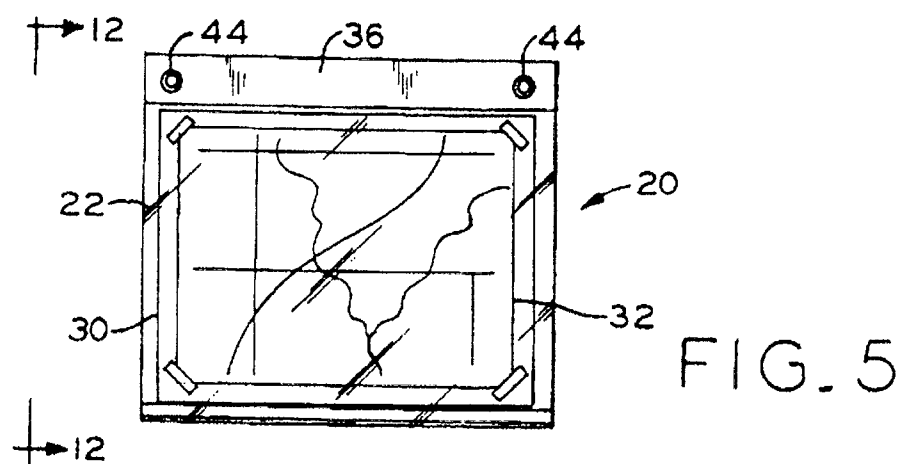


FIG. 4



Feb. 23, 1960

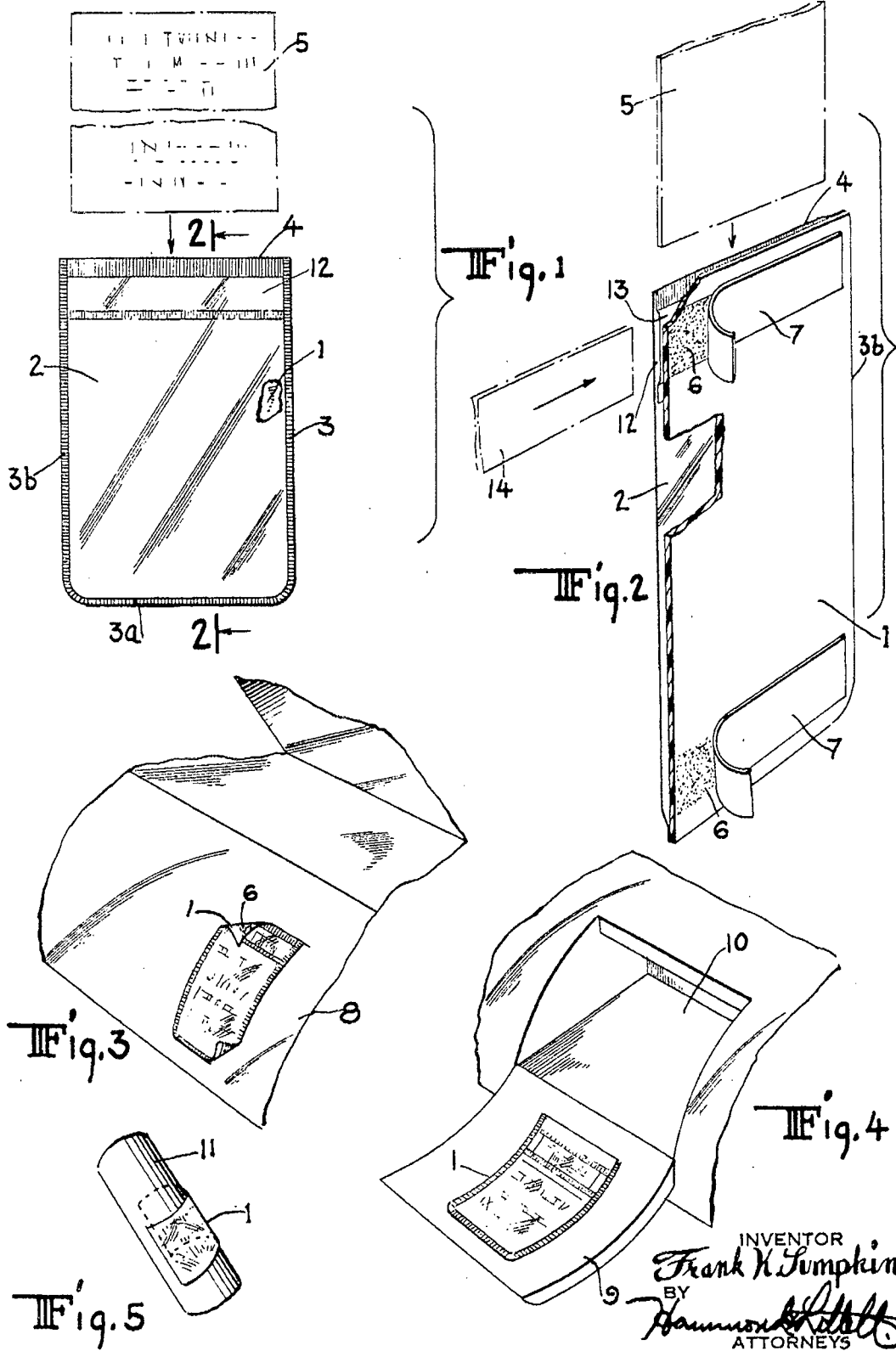
F. K. LUMPKIN

2,925,675

TRANSPARENT COVERED CERTIFICATE HOLDER

Filed Oct. 15, 1958

2 Sheets-Sheet 1



INVENTOR
Frank K. Lumpkin
 BY
Hammond & Adell
 ATTORNEYS

Sept. 22, 1964

J. J. McINTOSH

3,150,296

PORTABLE MAGNETIC MEMORANDUM DEVICE OR THE LIKE

Filed June 13, 1960

Fig. 1.

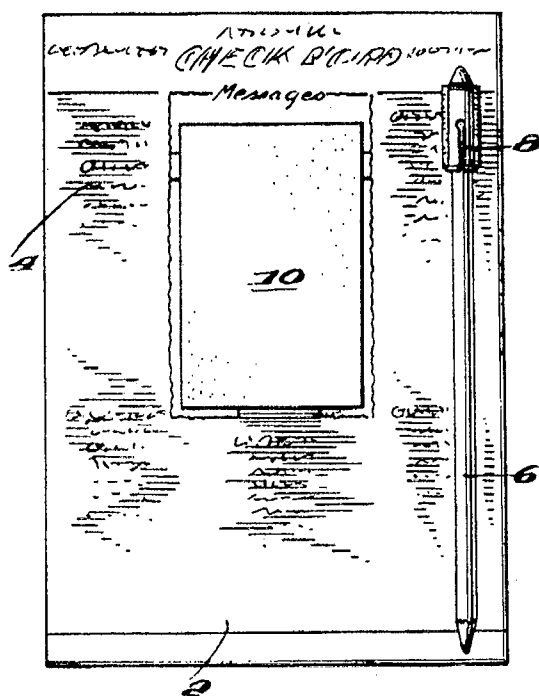


Fig. 2.

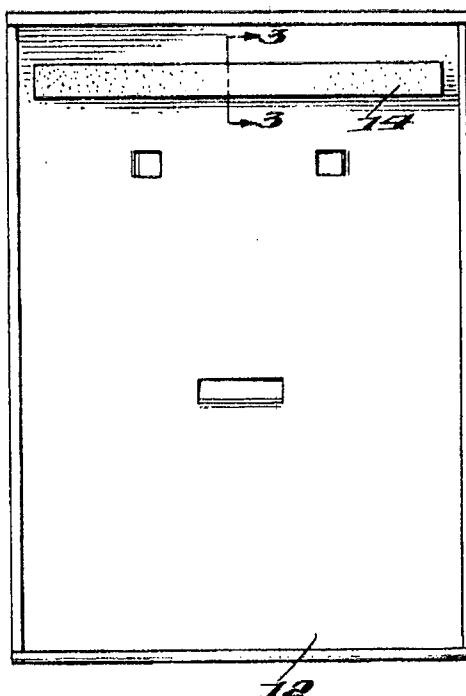


Fig. 3.

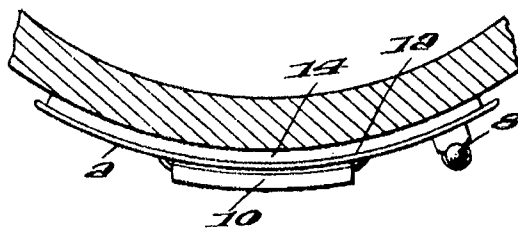
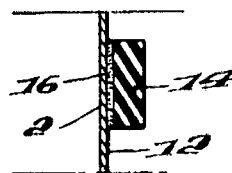


Fig. 5.

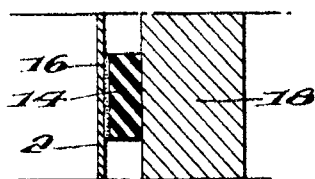
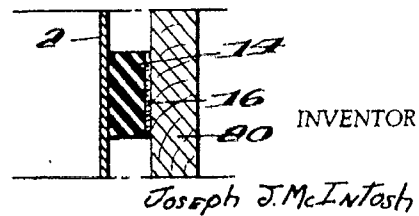


Fig. 6.



BY
Bailey, Stephens, Huetting
ATTORNEYS

United States Patent [19]
Selman

[11] Patent Number: 4,852,282
[45] Date of Patent: Aug. 1, 1989

- [54] MAGNETIC CALENDAR FRAME
- [75] Inventor: William A. Selman, Decatur, Ga.
- [73] Assignee: S & D Products, Inc., Greenville, S.C.
- [21] Appl. No.: 65,583
- [22] Filed: Jun. 23, 1987
- [51] Int. Cl.⁴ A47G 1/06; G09F 1/10
- [52] U.S. Cl. 40/159; 40/600
- [58] Field of Search 40/107, 152, 10 A, 10 B, 40/10 D, 156, 159, 600, 904, 594, 621; 434/408, 416, 421

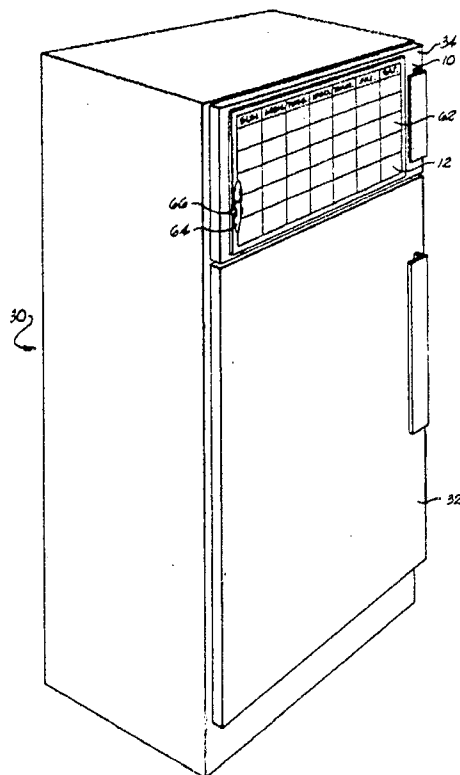
[56]	References Cited		
	U.S. PATENT DOCUMENTS		
1,757,287	5/1930	Bildstein	434/408
1,803,234	4/1931	Clark	40/10 A
1,956,527	4/1934	DeGroot	40/159
2,093,598	9/1937	Clark	40/10 A
2,169,290	8/1939	Rossi	40/159
2,193,296	3/1940	Pienzak	40/159
2,611,369	9/1952	Herrick	40/159
2,925,675	2/1960	Lumpkin	40/10 D
3,400,477	9/1968	Brown	40/156
3,553,864	1/1971	Karlyn et al.	434/408
3,642,191	2/1972	Roof	434/408
3,696,532	10/1972	Nahon	40/122
3,698,111	10/1972	Smith	40/600
3,826,026	7/1974	Bevan	40/600
3,943,645	3/1976	Viesturs	40/10 D
4,305,216	12/1981	Skelton	40/10 B
4,310,978	1/1982	Stern	40/600
4,413,434	11/1983	Rupert et al.	40/159
4,545,140	10/1985	Winston	40/10 D

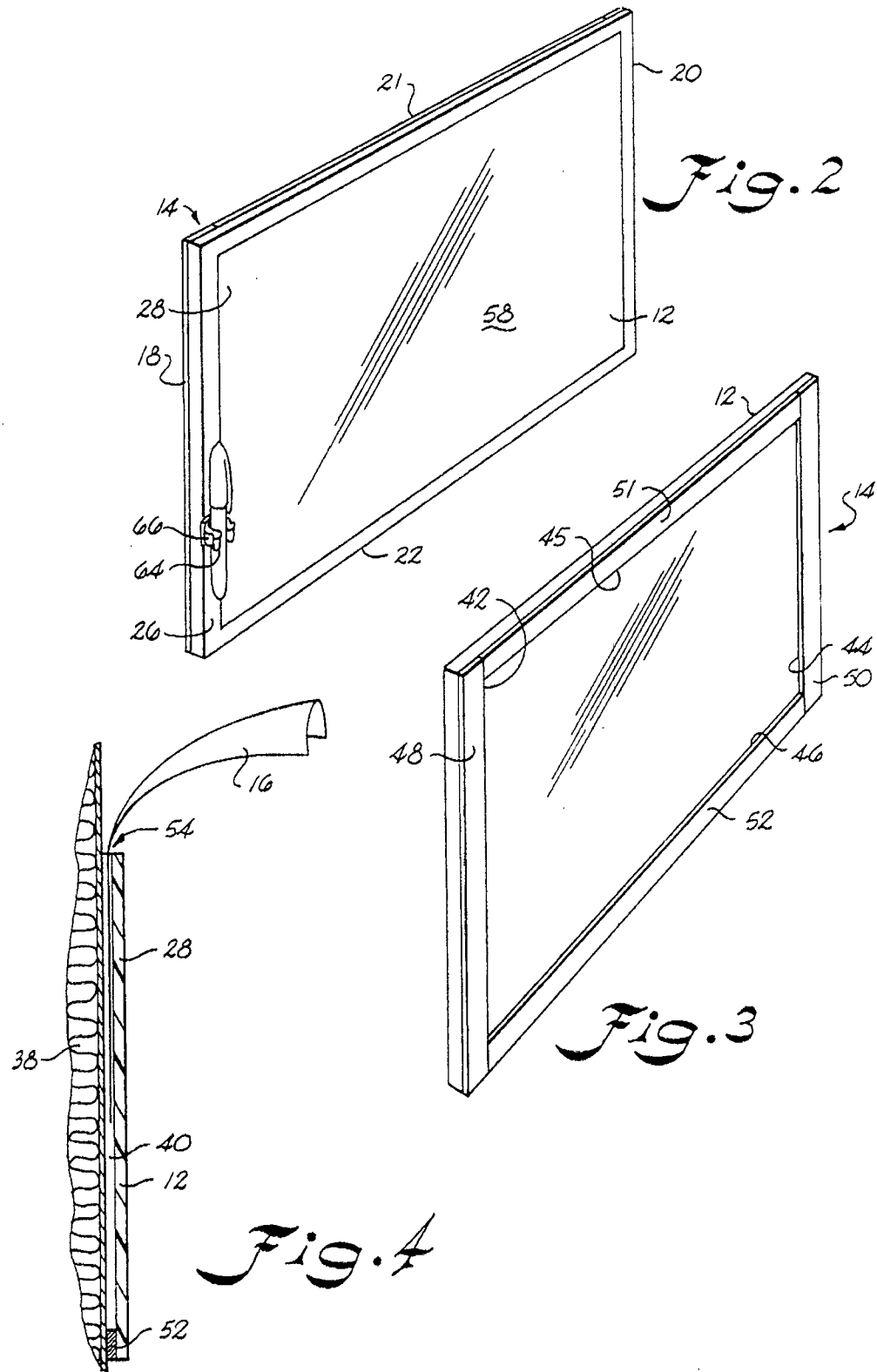
4,703,571	11/1987	McCarthy	40/107
FOREIGN PATENT DOCUMENTS			
2239351	2/1975	France	434/408
2582131	11/1986	France	40/594
111183	6/1984	Japan	40/594
1565468	4/1980	United Kingdom	434/416

OTHER PUBLICATIONS
Cattails, "Hold Everything", 1985.
Primary Examiner—Gene Mancene
Assistant Examiner—Michael Lynch
Attorney, Agent, or Firm—Dority & Manning

[57] ABSTRACT
A calendar frame for attachment to an upper freezer door of a refrigerator/freezer unit is disclosed. The calendar frame receives a calendar sheet and comprises a calendar cover configured for substantially covering the calendar sheet. The calendar cover has a transparent portion configured for viewing the calendar sheet therethrough. A writing surface is provided the calendar cover which is adapted for erasably receiving a writing ink thereon. Magnetic calendar support means are attached to the calendar cover for magnetically attaching the calendar cover to the freezer door and for supporting the calendar sheet therebetween such that the calendar sheet is visible through the transparent portion of the calendar cover. Erasable ink writings may be made on the calendar cover to correspond to date blocks on the calendar sheet, thereby allowing the same calendar sheet to be continuously reused.

4 Claims, 2 Drawing Sheets







US005388861A

United States Patent [19]

[11] Patent Number: 5,388,861

Reiter

[45] Date of Patent: Feb. 14, 1995

- [54] TRANSPARENT OVERLAY DEVICE FOR MAKING NOTES ON PRINTED MATERIAL**

5,056,825	10/1991	Templet	283/117 X
5,110,295	5/1992	Concra	434/88

[76] Inventor: **Karen Reiter, 20600 NE. 20th Pl.,
North Miami Beach, Fla. 33179**

[21] Appl. No.: 60,179

[22] Filed: May 7, 1993

[51] Int. Cl.⁶ B42D 3/04; B42F 21/02

[52] U.S. Cl. 281/4; 281/20;
281/42; 281/51; 283/40

[58] **Field of Search** 281/3.1, 4, 20, 38,
281/42, 51; 283/40-43, 101, 102, 103, 105, 117,
462/17, 22, 69, 83, 901; 434/88, DIG. 34

[56] **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

1,450,261	4/1923	Robinson .	
1,510,110	9/1924	Schmidt .	
2,510,053	6/1950	Pfieffer	281/42
2,791,040	5/1957	Santorellie	35/62
3,099,464	7/1963	Smith	281/20
3,324,823	6/1967	Peters	281/42 X
3,492,743	2/1970	Schmidt	35/26
3,889,397	6/1975	Flood	35/26
4,184,699	1/1980	Lowe, Jr.	283/42 X
4,670,794	6/1987	Araki	358/293
4,986,573	1/1991	Brunhoefer	283/62
5,011,191	4/1991	Gannon	283/115
5,029,899	7/1991	Schieppati	281/30

OTHER PUBLICATIONS

3-M Post-its™ Tape Flags.

Primary Examiner—Peter Dungba Vo

Attorney, Agent, or Firm—McDermott, Will & Emery

[57] **ABSTRACT**

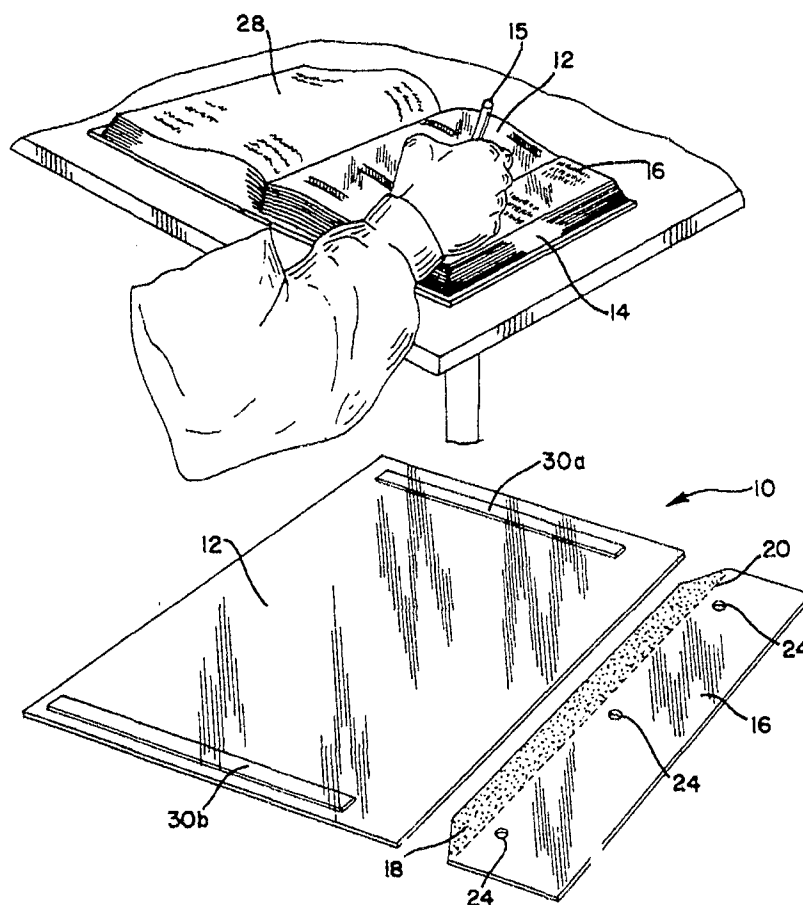
A transparent overlay device for placement over printed material wherein notations can be made on the transparent overlay device over the printed material without leaving permanent markings on the printed material is disclosed. The transparent overlay device comprises:

(a) a transparent sheet for substantially covering and protecting the printed material, the transparent sheet being capable of receiving notations thereon;

(b) attachment means for removably attaching the transparent overlay device to the printed material without damaging the printed material; and

(c) a notation border attached to the transparent sheet along at least one edge of the transparent sheet, the notation border being capable of receiving notations thereon without substantially blocking any of the printed material underlying the transparent sheet.

15 Claims, 1 Drawing Sheet





US 20030077562A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**
Donelan

(10) **Pub. No.: US 2003/0077562 A1**

(43) **Pub. Date: Apr. 24, 2003**

(54) **DRY ERASABLE BOARD**

Publication Classification

(76) **Inventor: James P. Donelan, Downers Grove, IL (US)**

(51) **Int. Cl.⁷ B43L 1/00**

(52) **U.S. Cl. 434/408**

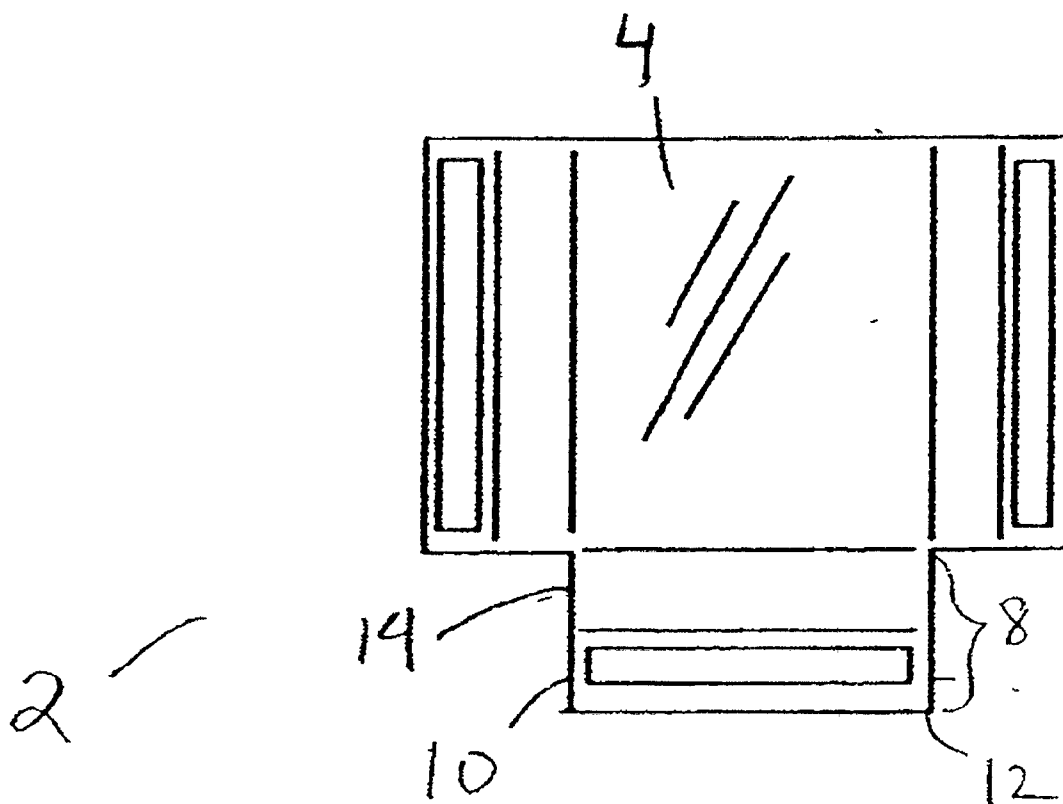
Correspondence Address:
BELL, BOYD & LLOYD, LLC
PO BOX 1135
CHICAGO, IL 60690-1135 (US)

(57) **ABSTRACT**

A dry erase board is provided having a body having dry erase characteristics. The body has at least one bent end. A sheet having indicia can be secured between the body and the bent end. A user can then write on the body in correlation to the indicia on the sheet.

(21) **Appl. No.: 10/003,561**

(22) **Filed: Oct. 24, 2001**



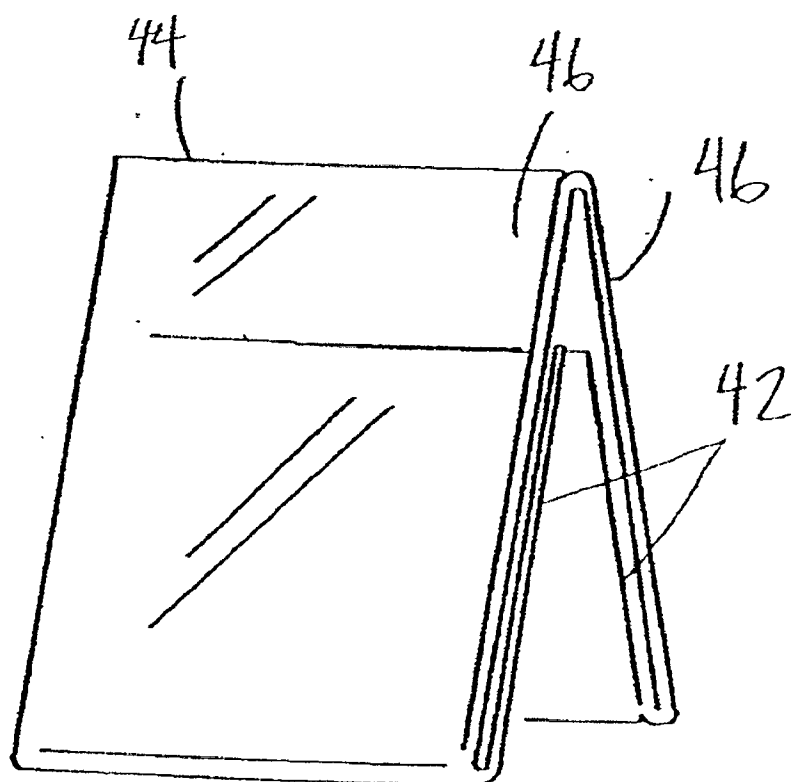


Figure 7

~ 40

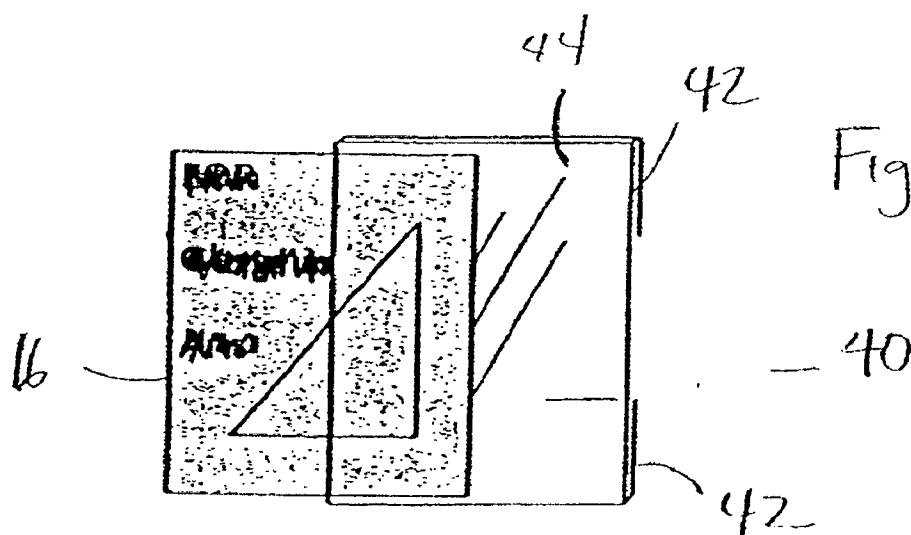


Figure 6



GB 2292347A

(12) **UK Patent Application** (19) **GB** (11) **2 292 347** (13) **A**

(43) Date of A Publication 21.02.1996

(21) Application No 9416705.3	(51) INT CL ⁶ B43L 1/00
(22) Date of Filing 18.08.1994	(52) UK CL (Edition O) B6P PMAB PM3F U1S S2265 S2274
(71) Applicant(s) Herbert Louis Frederick Sargent Sunnyholme, Moor Road, Sutton, NR STALHAM, Norfolk, NR12 9QN, United Kingdom	(56) Documents Cited GB 1339694 A WO 90/03277 A US 5022170 A US 3696532 A
(72) Inventor(s) Herbert Louis Frederick Sargent	(58) Field of Search UK CL (Edition N) B6P PMAB INT CL ⁶ B43L 1/00
(74) Agent and/or Address for Service Sanderson & Co 34 East Stockwell Street, COLCHESTER, Essex, CO1 1ST, United Kingdom	

(54) **Assembly for the transient marking of documents**

(57) An assembly for the transient marking of documents eg crossword puzzles or maps, comprises an upper flexible transparent sheet 1 that can be written on, and a lower sheet 2 being either integral or otherwise attached thereto along one edge. An erasable, water-based pen 8 is used to write on the upper sheet 1. In use a document eg a folded newspaper, is placed between the sheets so as to be held frictionally therein such that the required text can be overwritten. The edges of both sheets may include notches (4a, 4b and 5a, 5b Fig 3) for receiving elastic bands 6, 7 so as to retain the pen 8 during non use. Alternatively the pen may be retained by a flexible clip arranged along one edge of the transparent sheet 1. The eraser can either be a rubbery eraser 10 or a tampon soaked with an oxidising/bleaching agent.

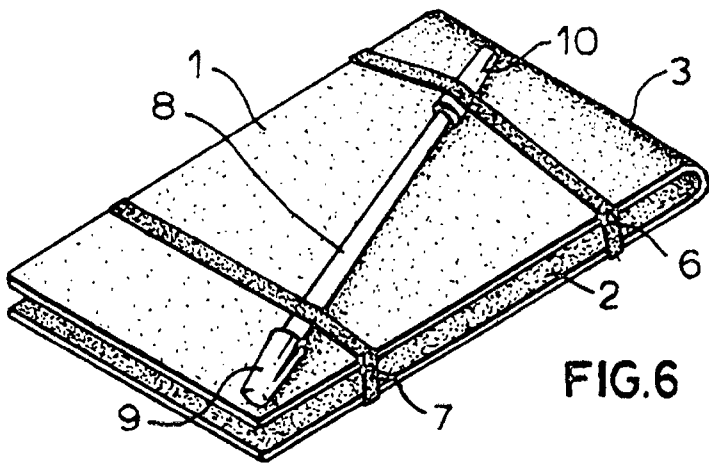


FIG.6

GB 2 292 347 A

1/3

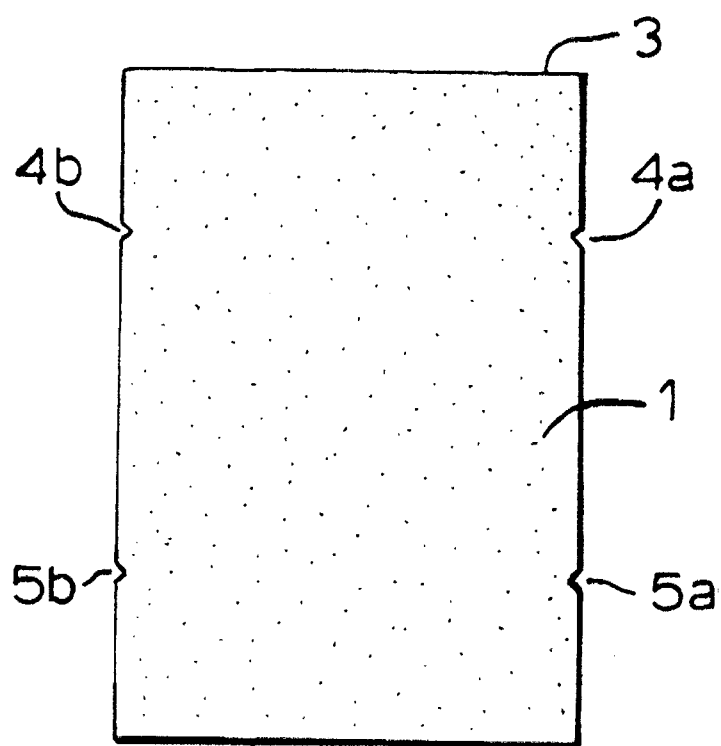


FIG. 1

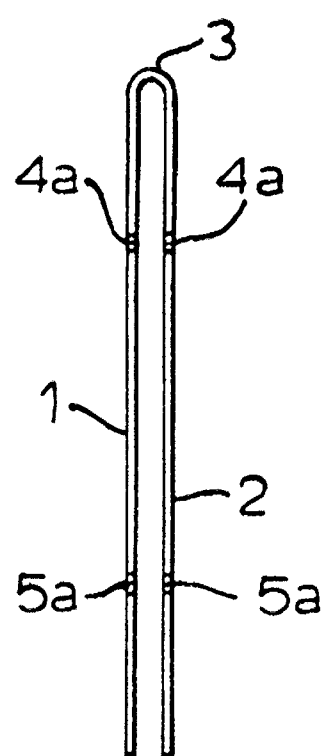


FIG. 2

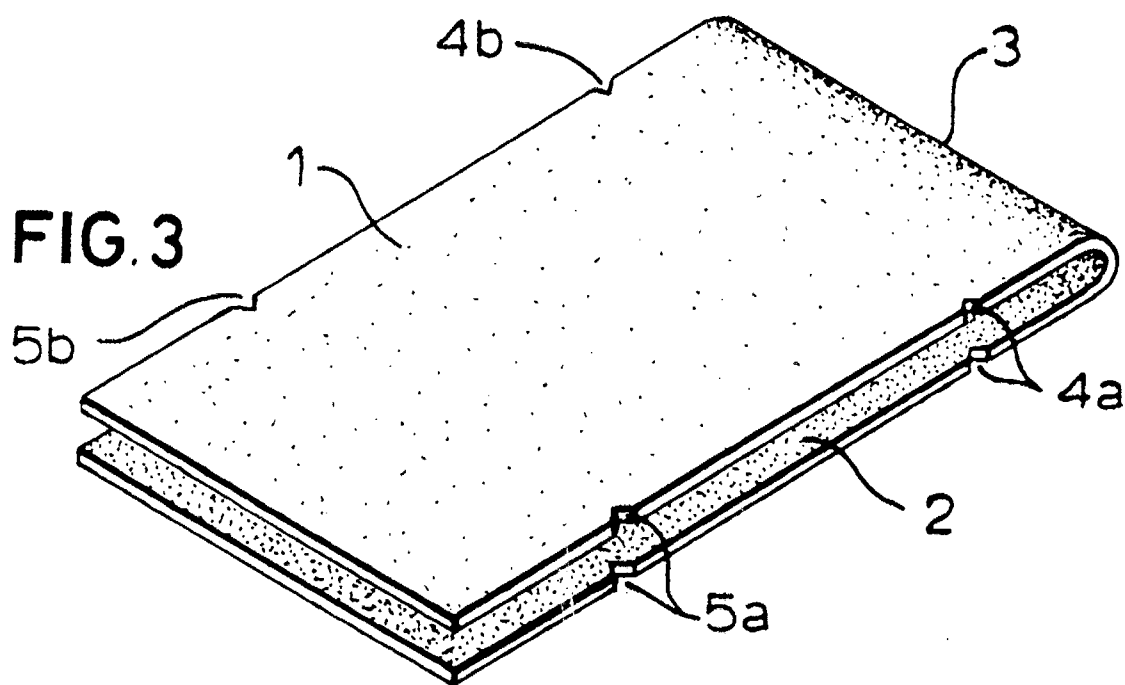


FIG. 3