

(19)



(11)

EP 2 393 667 B1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:
18.09.2013 Patentblatt 2013/38

(51) Int Cl.:
B42D 3/12 (2006.01) B42D 1/08 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **10704749.0**

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2010/000747

(22) Anmeldetag: **06.02.2010**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2011/044960 (21.04.2011 Gazette 2011/16)

(54) **PHOTOBUCH**

PHOTO ALBUM

ALBUM

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CZ DE ES FR GB IT LI NL PL SE TR

(30) Priorität: **16.10.2009 DE 102009049593**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.12.2011 Patentblatt 2011/50

(73) Patentinhaber:
• **Fischer, Thomas**
72622 Nürtingen (DE)
• **Frech, Michael**
73240 Wendlingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Fischer, Thomas**
72622 Nürtingen (DE)
• **Frech, Michael**
73240 Wendlingen (DE)

(74) Vertreter: **Ruckh, Rainer Gerhard**
Fabrikstrasse 18
73277 Owen/Teck (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A1- 1 820 661 GB-A- 2 386 464
US-A1- 2008 016 133

EP 2 393 667 B1

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

Beschreibung

[0001] Die Erfindung betrifft ein Photobuch.

[0002] Derartige Photobücher enthalten in gedruckter Form Fotografien, das heißt mit dem Photobuch wird in gebundener Form eine Sammlung abgedruckter Bilder zur Verfügung gestellt. Weiterhin kann natürlich auch Text in einem Photobuch vorhanden sein.

[0003] Zur Erstellung eines Photobuchs kann ein Kunde eine von einem kommerziellen Anbieter zur Verfügung gestellte Software nutzen, über welche er Art und Umfang von Fotografien festlegen kann, welche im Photobuch enthalten sein sollen. Mit der Software wird dann eine entsprechende Druckvorlage für das Photobuch generiert.

[0004] Mit dem Photobuch wird somit aus einer zuvor losen, unzusammenhängenden Ansammlung von Bildern und Fotografien eine gebundene Einheit dieser Daten generiert, die bleibend fest zusammenhängen. Dadurch wird dem Kunden eine unverlierbare Sammlung von Fotografien zur Verfügung gestellt.

[0005] Nachteilig hierbei ist, dass die Anzahl im Photobuch abgedruckter Fotografien begrenzt ist. Der Kunde, der das Photobuch in Auftrag gegeben hat, trifft demnach typischerweise eine Auswahl seiner Fotografien, so dass nur ein Teil seiner Fotografien Eingang in das Photobuch findet. Weiterhin ist es auch nicht möglich, Filme in dem Photobuch aufzunehmen. Die weiteren Fotografien, insbesondere auch solche, die erst nach Erstellung des Photobuchs entstehen, werden auf anderen Speichermedien wie PC, DVD, CD oder Mobiltelefonen abgelegt. Die auf diesen Speichermedien verstreute Speicherung Fotografien ist für den Kunden sehr unübersichtlich und schwer handhabbar.

[0006] Die EP 1 820 661 A1 betrifft ein Buch mit einem darin integrierten Tongenerator. Der Einband weist einen von zwei Wänden des Einbands begrenzten Hohlraum auf, in den ein Mikrorechner und ein Lautsprecher eingeführt sind. Im Einband selbst befinden sich Anschlüsse für den Lautsprecher und den Mikrorechner.

[0007] Die US 2008/0016133 A1 betrifft ein Buch, in dessen Einband eine elektronische Einheit wie zum Beispiel ein Taschenrechner vorgesehen ist. Der Einband weist hierzu einen Hohlraum auf, in den die elektronische Einheit eingebracht wird. Dann wird ein auf die elektronische Einheit ein Gehäuse aufgebracht und mit einer Schraube befestigt. Die gesamte Einheit wird dann mit aufclipbaren Teilen befestigt.

[0008] Die GB 2 386 464 A betrifft ein Multimedia-Photoalbum. An einer Innenseite des Einbands des Photoalbums sind Taschen vorgesehen, in welche clipförmige Speicherelemente eingesteckt werden können. In den Speicherelementen sind Audiodaten gespeichert. In einem Aufsatz, der auf einer Innenseite des Einbands aufmontiert ist, befindet sich ein Controller, mit dem die Speicherelemente angesteuert werden können. Der Controller kann mittels Tasten betätigt werden, die am Aufsatz vorgesehen sind.

[0009] Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Photobuch mit erweiterter Funktionalität bereitzustellen.

[0010] Zur Lösung dieser Aufgabe sind die Merkmale des Anspruchs 1 vorgesehen. Vorteilhafte Ausführungsformen und zweckmäßige Weiterbildungen der Erfindung sind in den Unteransprüchen beschrieben.

[0011] Das erfindungsgemäße Photobuch umfasst einen Einband, in welchem ein elektronisches Speicherelement und ein daran angeschlossenes Anschlusselement integriert sind. Das Anschlusselement mündet an einem Rand des Einbands aus und ist an externe Anschlussmittel zum Einlesen von Daten in das Speicherelement und Auslesen von Daten aus dem Speicherelement anschließbar.

[0012] Das erfindungsgemäße Photobuch weist eine erheblich erweiterte Funktionalität auf, da dieses nicht nur gedruckte Informationen enthält, sondern auch eine Möglichkeit der elektronischen Speicherung von Daten bietet. Dabei sind die gespeicherten Informationen bevorzugt den gedruckten Informationen zugeordnet. Insbesondere handelt es sich bei den gespeicherten Daten um Fotografien und/oder Bildfolgen, das heißt Filmsequenzen, die thematisch den gedruckten Informationen zugeordnet sind.

[0013] Dadurch ergibt sich als wesentlicher Vorteil, dass das erfindungsgemäße Photobuch neben den bildlichen Darstellungen auf den Seiten des Photobuchs eine zentrale Archivierung elektronischer Daten ermöglicht, wobei durch Einlesen oder Löschen von Daten im Speicherelement der Datenbestand flexibel jederzeit geändert werden kann. Weiterhin können die Daten auch jederzeit zur Nutzung ausgelesen werden.

[0014] Das erfindungsgemäße Photobuch weist vorzugsweise auf seinen Seiten abgedruckte Fotografien auf. Bei dem Nutzer des Photobuchs sind jedoch typischerweise mehr Fotografien als im Photobuch abgedruckt vorhanden oder auch zugehörige Filme. Durch die Speichermöglichkeit all dieser zusätzlichen Daten im Photobuch selbst entfallen ansonsten notwendige verteilte Speichermedien wie Computer, DVD, CD, Mobiltelefon oder dergleichen. Die Verfügbarkeit und Wieder auffindbarkeit der Daten kann somit signifikant erhöht werden.

[0015] Eine weitere Variante des Photobuchs besteht darin, das Photobuch selbst als reines Indexbuch für im Speicherelement gespeicherte Daten einzusetzen. In diesem Fall enthält das Photobuch als gedruckte Informationen lediglich Indizierungen, das heißt Katalogisierungen von in dem Speicherelement gespeicherten Daten, die bevorzugt von Fotografien oder Filmen gebildet sind.

[0016] Durch die Integration der elektronischen Komponenten für die elektronische Datenspeicherung im Einband des Photobuchs wird kein zusätzlicher Platz beansprucht, das heißt die Dimensionierung des Photobuchs kann unabhängig von der Ausbildung dieser elektronischen Komponenten erfolgen.

[0017] Als weitere elektronische Komponente muss

vorteilhaft neben deren Anschlusselement und dem Speicherelement nur ein diese Komponenten verbindendes Kabel vorgesehen werden, so dass der Aufwand zur elektrischen Datenspeicherung gering gehalten werden kann.

[0018] Besonders vorteilhaft weist der Einband einen Grundkörper auf, in welchen Aussparungen eingearbeitet sind. In jeweils eine Aussparung sind das Speicherelement, das Anschlusselement und das Kabel einlegbar.

[0019] Dabei weist der Einband eine Abdeckung auf, welche auf dem Grundkörper aufbringbar ist, wodurch die Aussparungen abdeckbar sind.

[0020] Damit kann die Integration der Elektronikkomponenten in das Photobuch mit wenig Fertigungsschritten und entsprechend rationell und kostengünstig erfolgen.

[0021] Das elektronische Speicherelement ist bevorzugt von einem Speicherchip gebildet, in welchen Daten eingelesen und nicht flüchtig gespeichert werden können. Der Speicherchip weist eine kleine, flache Bauform auf, dass dieser einfach im Einband des Photobuchs integriert werden kann.

[0022] Das Anschlusselement ist bevorzugt als Stecker ausgebildet, der ebenfalls eine kleine, flache Bauform hat und so einfach im Einband integriert werden kann. Hierfür besonders geeignete Steckerformen sind Mini-USB-Stecker oder magnetisch haftende Stecker. Bei den letztgenannten Steckern ergibt sich eine besonders anwendungsfreundliche Bedienung dadurch, dass ein Gegenstecker als externes Anschlussmittel einfach auf eine am Rand des Einbands freiliegende Schnittstellenfläche des Steckers aufsetzbar ist, wobei der Gegenstecker eine entsprechende Schnittstellenfläche aufweist. Die Schnittstellen haften dann selbsttätig aneinander, wodurch auf besonders einfache Weise ein Kontakt zwischen Stecker und Gegenstecker hergestellt wird.

[0023] In einer besonders vorteilhaften Ausführungsform der Erfindung ist auf das Anschlusselement ein drahtlos arbeitendes Kommunikationsmodul aufbringbar, wobei bevorzugt das Kommunikationsmodul ein WLAN- oder Bluetooth-Modul ist.

[0024] Mit dem auf das Anschlusselement, insbesondere dem Stecker aufgesetzte Kommunikationsmodul können direkt aus dem Speicherelement Daten ausgelesen und drahtlos an eine Wiedergabeeinheit wie einen PC übertragen werden, wo die Daten unmittelbar visualisierbar, das heißt anzeigbar sind. Mit dem Kommunikationsmodul wird damit die Funktionalität des Photobuchs erheblich erweitert.

[0025] Gemäß einer weiteren vorteilhaften Ausführungsform ist eine elektronische Seitenerfassung vorgesehen, wodurch in Abhängigkeit der elektronisch erfassten aktuell aufgeschlagenen Seite selektiv eine Teilmenge der Daten im Speicherelement auslesbar ist.

[0026] Dadurch wird ein besonders bedienfreundlicher Zugriff auf spezifische Teilmengen der im Speicherelement gespeicherten Daten geschaffen. Diese Ausführungsform ist besonders vorteilhaft in Verbindung mit dem Kommunikationsmodul einsetzbar. Dann kann durch einfaches Aufschlagen einer gewünschten Seite der für diese Seite hinterlegte Teilinhalt des Speicherelements über das Kommunikationsmodul ausgelesen und direkt an einer Wiedergabeeinheit angezeigt werden.

[0027] Zur Erstellung des Photobuchs wird allgemein eine Software verwendet, mittels derer eine Druckvorlage für das zu druckende Photobuch erstellt wird. Ein Kunde der ein Photobuch erstellen möchte, liefert hierzu die entsprechenden Bilddaten, die in die Druckvorlage integriert werden und mit Texten versehen werden. Bei der zur Verfügungstellung dieser Bilddaten definiert dabei der Kunde, welche Bilddaten in gedruckter Form im Photobuch erscheinen sollen und welche in dem Speicherelement gespeichert werden sollen. Die Arbeitsweise der Software ist dann derart, dass parallel zur Erstellung der Druckvorlage die jeweils vorgesehenen Daten in das Speicherelement eingelesen werden. Das Einschreiben der Daten in das Speicherelement ist somit vollständig in den Arbeitsprozess zur Erstellung der Druckvorlage des Photobuchs integriert. Die Software kann dabei generell Teil einer Client-Server-Architektur sein, bei welcher eine offline-Dateneingabe, beispielsweise über CD oder DVD erfolgt. Alternativ kann die Dateneingabe online über einen Webdienst des Internets erfolgen.

[0028] Die Erfindung wird im Folgenden anhand der Zeichnungen erläutert. Es zeigen:

[0028] Die Erfindung wird im Folgenden anhand der Zeichnungen erläutert. Es zeigen:

Figur 1: Schematische Darstellung eines Photobuchs.

Figur 2: Querschnitt durch den Einband des Photobuchs gemäß Figur 1 mit dort integrierter Elektronikkomponenten in Form eines Steckers, eines Speicherchips und eines Kabels.

Figur 3: Schnittdarstellung durch den Einband gemäß Figur 2 mit einer Aufnahme für das Kabel.

Figur 4: Schnittdarstellung durch den Einband gemäß Figur 2 mit einer Aufnahme für den Speicherchip.

Figur 5: Perspektivische Darstellung des Einbands gemäß Figur 2 mit einem darauf aufsetzbaren Kommunikationsmodul.

[0029] Figur 1 zeigt schematisch ein Ausführungsbeispiel eines Photobuchs 1. Zur Herstellung des Photobuchs 1 wird eine Software eingesetzt, die Bestandteil eines Client-Server-Rechnersystems sein kann. Dann werden Bilddaten von Fotografien, die offline über Datenträger wie CD oder DVD zur Verfügung gestellt werden, genutzt, um mit der Software eine Druckvorlage für das Photobuch 1 zu generieren. Alternativ kann die Software Bestandteil eines Webdienstes sein, so dass die

Bilddaten online zur Verfügung gestellt werden können. Das so erstellte Photobuch 1 enthält dann mit Fotografien versehene Seiten. Das Photobuch 1 weist weiterhin einen Einband 2 auf, in dem die Seiten fest angeordnet sind. Prinzipiell kann das Photobuch 1 auch die Form eines Ordners aufweisen.

[0030] Wie aus Figur 2 ersichtlich, sind im Einband 2 des Photobuchs 1, insbesondere im oberen oder unteren Deckel des Einbands 2 elektronische Komponenten integriert. Die elektronischen Komponenten umfassen ein Speicherelement in Form eines Speicherchips 3 sowie ein über ein Kabel 4 an diesen Speicherchip 3 angeschlossenes Anschlusselement in Form eines Steckers 5. In dem Speicherelement können Daten, insbesondere Bilddaten wie Fotografien oder Filme nicht flüchtig gespeichert werden. Über den Stecker 5, der in Form eines Mini-USB-Steckers oder eines magnetisch haftenden Steckers ausgebildet sein kann, können in dem Speicherchip 3 Daten eingelesen oder aus diesem ausgelesen werden. Die erstmalige Dateneingabe erfolgt zweckmäßig im Herstellungsprozess unter Einsatz der Software zur Herstellung der Druckvorlage.

[0031] Zur Integration der elektronischen Komponenten sind in den Grundkörper 2a des Einbands 2, der aus stabilen, biegefreiem Material wie Karton besteht, Aussparungen 6, 7, 8 eingearbeitet, die an dessen Oberseite ausmünden. In die erste Aussparung 6 wird von oben der Speicherchip 3 eingelegt, in die zweite Aussparung 7 wird das Kabel 4 eingelegt. Schließlich wird der Stecker in die dritte Aussparung 8 eingelegt. Der Grundkörper 2a kann insbesondere auch aus Kunststoff oder Leinen bestehen.

[0032] Die Aussparung 7 zur Aufnahme des Kabels 4 (in Figur 3 in einem Schnitt senkrecht zur Querschnittsebene der Figur 2 dargestellt) bildet einen Kanal, der die anderen Aussparungen 6, 8 verbindet.

[0033] Die Aussparung 6 zur Aufnahme des Speicherchips 3 umschließt den Speicherchip 3 an sämtlichen schmalseitigen Rändern. Der in der Aussparung 6 liegende Speicherchip 3 ist in Figur 4 in einer Schnittdarstellung gezeigt, wobei die Schnittebene senkrecht zur Querschnittsebene der Figur 2 verläuft.

[0034] Die Aussparung 8 zur Aufnahme des Steckers 5 ist an dem schmalseitigen Rand des Einbands 2 offen, so dass die Kontaktfläche 5a, des darin gelagerten Steckers 5 dort freiliegt und mit einem externen Anschlussmittel kontaktiert werden kann. Für den Fall, dass der Stecker 5 als magnetisch haftender Stecker ausgebildet ist, bildet die Kontaktfläche 5a eine magnetische Schnittstellenfläche, auf welche die entsprechende Schnittfläche eines komplementären externen Anschlussmittels aufgesetzt werden kann.

[0035] Der Stecker 5, das Kabel 4 und der Speicherchip 3 werden als miteinander verbundene Einheiten in die zugeordneten Aussparungen 6, 7, 8 eingelegt. Da die Größen der Aussparungen 6, 7, 8 an die Abmessungen der jeweiligen elektronischen Komponenten angepasst sind, liegen diese formschlüssig oder mit geringem

Spiel in den Aussparungen 6, 7, 8 und sind so lagefixiert. Die Öffnungen der Aussparungen 6, 7, 8, in welchen die elektronischen Komponenten offen liegen, werden dann mit einer Abdeckung 2b verschlossen, die auf die Oberseite des Grundkörpers 2a aufgeklebt sind. Die Abdeckung 2b des Einbands 2 besteht aus Papier, dünnerem Karton oder auch aus Kunststoff.

[0036] Über die Kontaktierung eines externen Anschlussmittels am Stecker 5 können Daten aus dem Speicherchip 3 ausgelesen werden, beispielsweise um als Fotografien oder Filme ausgebildete Daten zu visualisieren, das heißt auf einer Wiedergabeeinheit wie einem PC anzuzeigen. Ebenso können jederzeit neue Daten im Speicherchip 3 eingespeichert werden.

[0037] Eine besonders vorteilhafte Variante hierzu zeigt Figur 5. Dort ist ein drahtlos arbeitendes Kommunikationsmodul 9 dargestellt, das beispielsweise als WLAN- oder Bluetooth-Modul ausgebildet sein kann. Das Kommunikationsmodul 9 wird, wie in Figur 5 dargestellt, auf den Stecker 5 aufgesetzt. Dann können mit dem Kommunikationsmodul 9 Daten des Speicherchips 3 ausgelesen und mit dem Kommunikationsmodul 9 drahtlos zu einer Wiedergabeeinheit übertragen werden.

[0038] In einer vorteilhaften Weiterbildung kann das Photobuch 1 eine elektronisch arbeitende Seitenerkennung aufweisen, die beispielsweise Seitenmarkierungen aufweist, die mit elektronischen Mitteln erfassbar sind. Die elektronische Seitenerkennung liefert als Ausgangsdaten für den Speicherchip 3, welche Seite des Photobuchs 1 aktuell aufgeschlagen ist. Im Speicherchip 3 selbst sind die gespeicherten Daten einzelnen Seiten zugeordnet. Wird zudem eine bestimmte Seite des Photobuchs 1 aufgeschlagen, wird durch das in der Seitenerfassung generierte Ausgangssignal im Speicherchip 3 der zugeordnete Speicherbereich, das heißt der Seite zugeordnete Datensatz aktiviert, so dass dieser selektiv aus dem Speicherchip 3 ausgelesen werden kann.

Bezugszeichenliste

[0039]

- (1) Photobuch
- (2) Einband
- (2a) Grundkörper
- (2b) Abdeckung
- (3) Speicherchip
- (4) Kabel
- (5) Stecker
- (5a) Kontaktfläche
- (6) Aussparung
- (7) Aussparung
- (8) Aussparung
- (9) Kommunikationsmodul

Patentansprüche

1. Photobuch (1) mit einem Einband (2), in welchem ein elektronisches Speicherelement und ein daran angeschlossenes Anschlusselement integriert sind; **dadurch gekennzeichnet dass** das Anschlusselement an einem Rand des Einbands (2) ausmündet und an externe Anschlussmittel zum Einlesen von Daten in das Speicherelement und Auslesen von Daten aus dem Speicherelement anschließbar ist, und das Speicherelement mit Daten bespielbar ist.
2. Photobuch nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Speicherelement und das Anschlusselement über ein im Einband (2) verlaufendes Kabel (4) verbunden sind.
3. Photobuch nach Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Einband (2) einen Grundkörper (2a) aufweist, in welchen Aussparungen (6, 7, 8) eingearbeitet sind, wobei in jeweils eine Aussparung das Speicherelement, das Anschlusselement und das Kabel (4) einlegbar sind.
4. Photobuch nach Anspruch 3, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Einband (2) eine Abdeckung (2b) aufweist, welche auf dem Grundkörper (2a) aufbringbar ist, wodurch die Aussparungen (6, 7, 8) abdeckbar sind.
5. Photobuch nach einem der Ansprüche 3 oder 4, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Grundkörper (2a) des Einbands (2) aus Karton, Kunststoff oder Leinen besteht.
6. Photobuch nach einem der Ansprüche 4 oder 5, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Abdeckung (2b) des Einbands (2) aus Papier, Kunststoff oder Karton besteht.
7. Photobuch nach einem der Ansprüche 1 bis 6, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Speicherelement ein Speicherchip (3) ist.
8. Photobuch nach einem der Ansprüche 1 bis 7, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Anschlusselement ein Stecker (5) ist.
9. Photobuch nach Anspruch 8, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Stecker (5) ein Mini-USB-Stecker oder ein magnetisch haftender Stecker ist.
10. Photobuch nach einem der Ansprüche 1 bis 9, **dadurch gekennzeichnet, dass** auf das Anschlusselement ein drahtlos arbeitendes Kommunikationsmodul (9) aufbringbar ist, wobei das Kommunikationsmodul (9) ein WLAN- oder Bluetooth-Modul ist.
11. Photobuch nach einem der Ansprüche 1 bis 10, **dadurch gekennzeichnet, dass** eine elektronische Seitenerfassung vorgesehen ist, mittels derer eine aktuell aufgeschlagene Seite des Photobuchs (1) erfassbar ist, und dass in Abhängigkeit der elektronisch erfassten aktuell aufgeschlagenen Seite selektiv eine Teilmenge der Daten im Speicherelement auslesbar ist.
12. Photobuch nach einem der Ansprüche 1 bis 11, **dadurch gekennzeichnet, dass** in dem Speicherelement dem auf den Seiten des Photobuchs (1) abgedruckte Informationen zugeordnete Bilddaten abgespeichert sind.
13. Photobuch nach einem der Ansprüche 1 bis 12, **dadurch gekennzeichnet, dass** auf dessen Seiten Fotografien abgedruckt sind.
14. Photobuch nach einem der Ansprüche 1 bis 13, **dadurch gekennzeichnet, dass** in diesem ein Index für im Speicherelement enthaltene Bilddaten abgedruckt ist.
15. Photobuch nach einen der Ansprüche 1 bis 14 **dadurch gekennzeichnet dass** dessen Druckvorlage mittels einer Software 9 generierbar ist.

30 Claims

1. Photo album (1) with an book cover (2), in which an electronic memory element and a connecting element connected therewith are integrated, **characterised in that** the connecting element communicates with an edge of the book cover (2) and is connectible with external connecting means for the reading-in of data into the memory element and reading-out of data from the memory element, and the memory element can be recorded with data.
2. Photo album according to claim 1, **characterised in that** the memory element and the connecting element are connected by way of a cable (4) extending in the book cover (2).
3. Photo album according to claim 2, **characterised in that** the book cover (2) comprises a base body (2a) in which cut-outs (6, 7, 8) are formed, wherein each of the memory element, connecting element and cable (4) is insertable into a respective cut-out.
4. Photo album according to claim 3, **characterised in that** the book cover (2) comprises a covering (2b) which can be placed on the base body (2a), whereby the cut-outs (6, 7, 8) can be covered.
5. Photo album according to one of claims 3 and 4,

- characterised in that** the base body (2a) of the book cover (2) consists of cardboard, plastic or cloth.
6. Photo album according to one of claims 4 and 5, **characterised in that** the covering (2b) of the book cover (2) consists of paper, plastic or cardboard. 5
 7. Photo album according to any one of claims 1 to 6, **characterised in that** the memory element is a memory chip (3). 10
 8. Photo album according to any one of claims 1 to 7, **characterised in that** the connecting element is a plug (5). 15
 9. Photo album according to claim 8, **characterised in that** the plug (5) is a mini-USB plug or a magnetically adhering plug. 20
 10. Photo album according to any one of claims 1 to 9, **characterised in that** a wirelessly operating communications module (9) can be mounted on the connecting element, wherein the communications module (9) is a WLAN or Bluetooth module. 25
 11. Photo album according to any one of claims 1 to 10, **characterised in that** an electronic page detection means is provided, by means of which a currently opened page of the photo album (1) is detectable, and that a sub-set of the data in the memory element can be selectively read out in dependence on the electronically detected currently opened page. 30
 12. Photo album according to any one of claims 1 to 11, **characterised in that** image data associated with the items of information printed on the pages of the photo album (1) are stored in the memory element. 35
 13. Photo album according to any one of claims 1 to 12, **characterised in that** photographs are printed on the pages thereof. 40
 14. Photo album according to any one of claims 1 to 13, **characterised in that** an index for image data present in the memory element is printed in the photo album. 45
 15. Photo album according to any one of claims 1 to 14, **characterised in that** the print thereof can be generated by means of software. 50
- Revendications**
1. Album de photos (1) muni d'une reliure (2) dans laquelle sont intégrés un élément de mémorisation électronique et un élément de raccordement connecté à ce dernier, **caractérisé par le fait que** l'élément de raccordement débouche sur un bord de la reliure (2) et peut être connecté à des moyens extérieurs de raccordement, en vue de la saisie de données dans l'élément de mémorisation et de la lecture de données à partir dudit élément de mémorisation, et ledit élément de mémorisation est exploitable avec des données. 55
 2. Album de photos selon la revendication 1, **caractérisé par le fait que** l'élément de mémorisation et l'élément de raccordement sont reliés par l'intermédiaire d'un câble (4) s'étendant dans la reliure (2).
 3. Album de photos selon la revendication 2, **caractérisé par le fait que** la reliure (2) présente un corps de base (2a) dans lequel des évidements (6, 7, 8) sont pratiqués, l'élément de mémorisation, l'élément de raccordement et le câble (4) pouvant être insérés dans un évidement respectif.
 4. Album de photos selon la revendication 3, **caractérisé par le fait que** la reliure (2) comporte une couverture (2b) pouvant être mise en place sur le corps de base (2a), permettant ainsi de recouvrir les évidements (6, 7, 8).
 5. Album de photos selon l'une des revendications 3 ou 4, **caractérisé par le fait que** le corps de base (2a) de la reliure (2) consiste en du carton, en une matière plastique ou en du lin.
 6. Album de photos selon l'une des revendications 4 ou 5, **caractérisé par le fait que** la couverture (2b) de la reliure (2) consiste en du papier, en une matière plastique ou en du carton.
 7. Album de photos selon l'une des revendications 1 à 6, **caractérisé par le fait que** l'élément de mémorisation est une puce de mémorisation (3).
 8. Album de photos selon l'une des revendications 1 à 7, **caractérisé par le fait que** l'élément de raccordement est une prise (5).
 9. Album de photos selon la revendication 8, **caractérisé par le fait que** la prise (5) est une prise USB miniaturisée, ou une prise à adhérence magnétique.
 10. Album de photos selon l'une des revendications 1 à 9, **caractérisé par le fait qu'**un module de communication (9) fonctionnant sans câblage peut être mis en place sur l'élément de raccordement, ledit module de communication (9) étant un module WLAN ou un module Bluetooth.
 11. Album de photos selon l'une des revendications 1 à 10, **caractérisé par le fait qu'**il est prévu une détection électronique de pages, au moyen de laquelle

il est possible d'identifier une page dudit album de photos (1) consultée en temps réel ; et **par le fait qu'**une quantité partielle des données peut être sélectivement lue, dans l'élément de mémorisation, en fonction de la page consultée en temps réel et identifiée électroniquement. 5

12. Album de photos selon l'une des revendications 1 à 11, **caractérisé par le fait que** des données d'images, associées aux informations imprimées sur les pages dudit album de photos (1), sont stockées dans l'élément de mémorisation. 10
13. Album de photos selon l'une des revendications 1 à 12, **caractérisé par le fait que** des photographies sont imprimées sur les pages de ce dernier. 15
14. Album de photos selon l'une des revendications 1 à 13, **caractérisé par le fait qu'**un index, dédié à des données d'images renfermées par l'élément de mémorisation, est imprimé dans ledit album. 20
15. Album de photos selon l'une des revendications 1 à 14, **caractérisé par le fait que** la maquette d'impression dudit album peut être engendrée au moyen d'un logiciel. 25

30

35

40

45

50

55

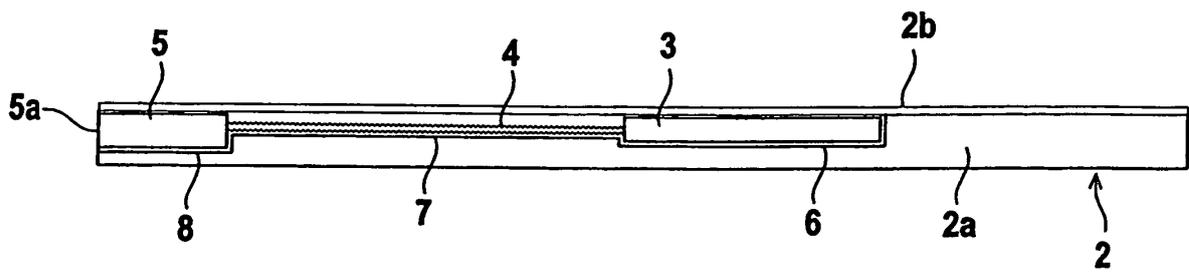
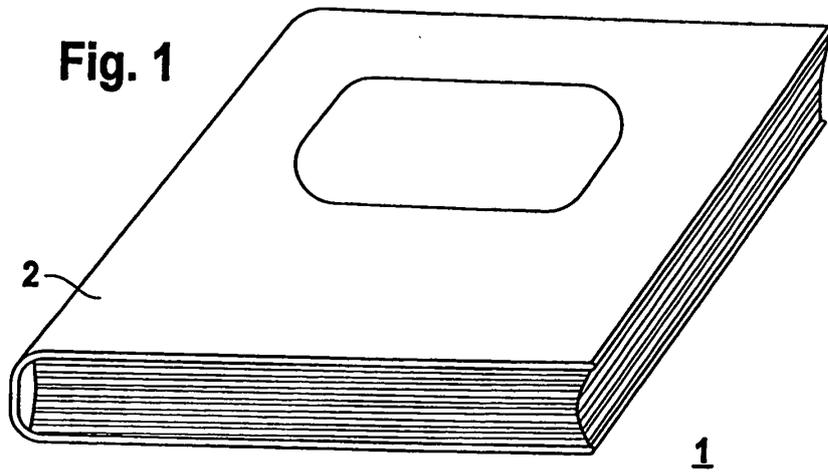


Fig. 2

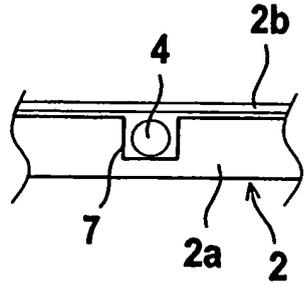


Fig. 3

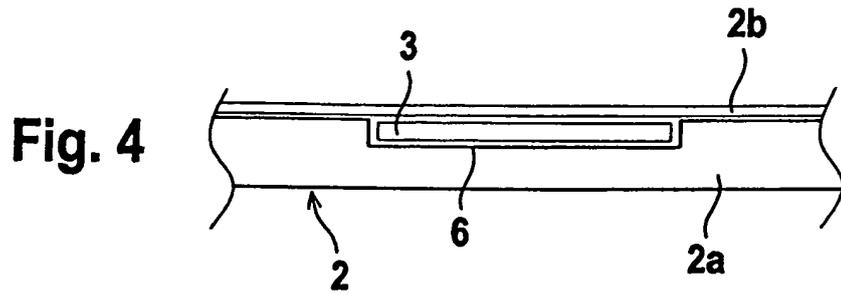


Fig. 4

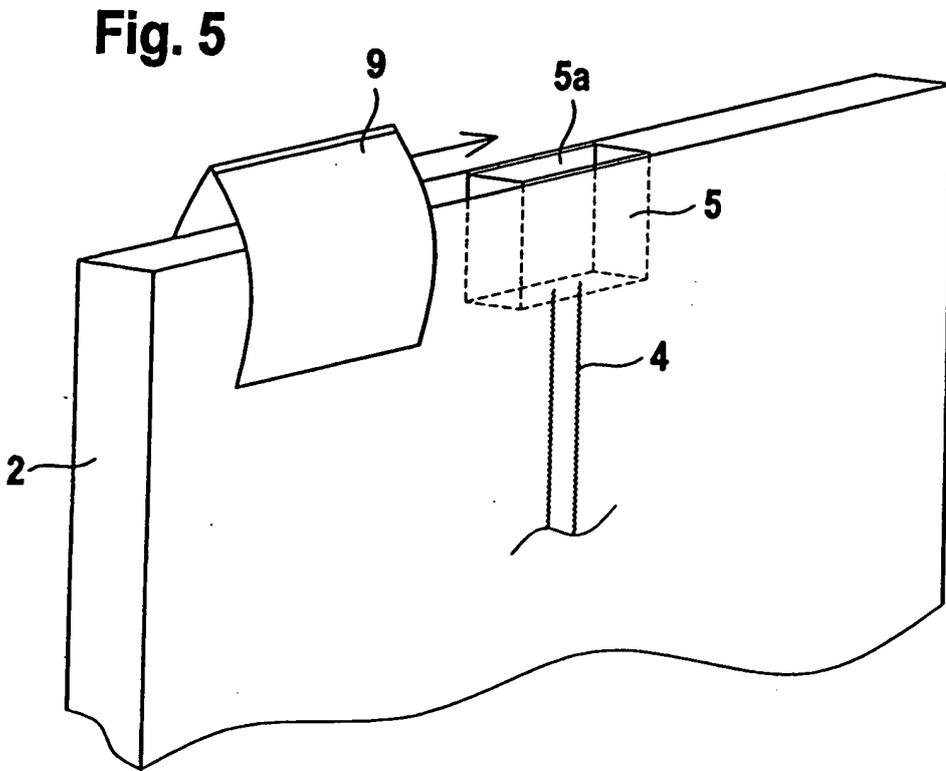


Fig. 5

IN DER BESCHREIBUNG AUFGEFÜHRTE DOKUMENTE

Diese Liste der vom Anmelder aufgeführten Dokumente wurde ausschließlich zur Information des Lesers aufgenommen und ist nicht Bestandteil des europäischen Patentdokumentes. Sie wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt; das EPA übernimmt jedoch keinerlei Haftung für etwaige Fehler oder Auslassungen.

In der Beschreibung aufgeführte Patentdokumente

- EP 1820661 A1 [0006]
- US 20080016133 A1 [0007]
- GB 2386464 A [0008]