

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 756 464 B1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
01.07.1998 Patentblatt 1998/27

(21) Anmeldenummer: **95900640.4**

(22) Anmeldetag: **18.11.1994**

(51) Int. Cl.⁶: **A45B 3/00**

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/DE94/01360

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 95/13721 (26.05.1995 Gazette 1995/22)

(54) **TRAGBARER SCHIRM**

UMBRELLA

PARAPLUIE

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.02.1997 Patentblatt 1997/06

(73) Patentinhaber: **Lindhof, Thomas**
40545 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder: **Lindhof, Thomas**
40545 Düsseldorf (DE)

(74) Vertreter:
Kodron, Rudolf S., Dipl.-Ing.
Adam-Karrillon-Strasse 30
55118 Mainz (DE)

(56) Entgegenhaltungen:

DE-U- 8 914 145	FR-A- 2 477 388
FR-A- 2 583 200	US-A- 4 628 791
US-A- 4 858 125	US-A- 5 184 971

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 0 756 464 B1

Beschreibung

Die Erfindung betrifft einen tragbaren Schirm mit eingebautem Mikrochip gemäß dem einzigen Anspruch.

Aus der US-A-4 628 791 ist ein tragbarer Schirm mit am Schirm fest installiertem Modul bekannt, das durch Druck des Läufers aktiviert wird, wobei eine zeitlich begrenzte Botschaft in Form von Liedern, Texten oder Melodien ertönt. Der Läufer aktiviert nur bei geöffnetem Schirm den Startknopf des Moduls.

Aus der DE 89 14 145 U1 ist ein Schirm mit eingebautem Radio, aus der US 48 58 125 ein Stock mit eingebautem Mikroprozessor bekannt. Eine direkte verbale oder musikalische Werbung bzw. Präsentation beispielsweise in Verbindung mit einer Bedruckung auf der Schirmbespannung ist nicht möglich.

Der Erfindung liegt daher die Aufgabe zugrunde, kostengünstig einen "lebendigen" Schirm zu schaffen, der dem Anbieter die Möglichkeit bietet, über eine Bedruckung der Bespannung hinaus oder gerade in Verbindung mit dieser, eine größere Aussagefähigkeit und Originalität zu erzielen.

Die Lösung dieser Aufgabe ergibt sich aus dem Anspruch dadurch, daß durch Knopfdruck des Aufspannungsknopfes der Mikrochip aktiviert wird.

Dadurch, daß der Mikrochip Melodien, Lieder, Gesang, Texte, Slogans oder Geräusche gemäß den Wünschen des Anbieters aufweist, die zudem im Kontext mit dem optischen Erscheinungsbild des Schirmes stehen können, wird die Werbewirksamkeit erhöht.

Vorteilhafte Weiterbildungen der Erfindung gehen aus den Unteransprüchen hervor.

Ausführungsbeispiele der Erfindung werden nachfolgend anhand der Zeichnungen beschrieben.

Figur 1 :

Das Beispiel eins zeigt die Befestigung des Mikrochips 1 in einem Gehäuse 4 am Rohr 5 des Regenschirms. Die Aktivierung des Mikrochips 1, die zeitlich begrenzt ist, erfolgt durch direkten Kontakt mit dem Aufspannknopf 2, der mit der Arretierungsvorrichtung 3 verbunden ist. Der Griff 6 bleibt in diesem Falle ohne Bedeutung.

Figur 2 :

Beispiel zwei zeigt die Installation des Mikrochips 1 im Griff 5 des Schirms. Die Aktivierung erfolgt nicht durch Druck auf den Mikrochip wie bei Beispiel eins, sondern durch einen Verbindungsdraht 4, der vom Mikrochip 1 aus durch das Rohr 6 zum Aufspannmechanismus 2/3 führt. Die Löcher 7 im Griff ermöglichen das zeitlich begrenzte Herausdringen der Melodien, Texte usw.

Patentansprüche**1. Tragbarer Schirm**

- mit im oder am Schirm fest installiertem Mikrochip (1) oder Modul,
- der bzw. das durch Knopfdruck des Aufspannknopfes (2) aktiviert wird,
- wobei eine zeitlich begrenzte individuelle Botschaft des Anbieters in Form von Liedern, Texten, Melodien oder Geräuschen aller Art ertönt.

Claims**1. Portable umbrella**

with a microchip or module fixedly installed in or on the umbrella;
said microchip or module being activated by button pressure on the opening button;
whereby an individual message of the advertiser, the message being limited in time, rings out in the form of songs, texts, melodies or any other type of sound.

Revendications**1. Parapluie**

- comportant une microplaquette (1) ou un module installé fixement sur le parapluie,
- qui est activé (e) par la pression du bouton d'ouverture (2),
- en sorte qu'un message individuel et limité dans le temps, de l'annonceur, retentit sous forme de chansons, textes, mélodies, ou bruits de toutes sortes.

