



Republik
Österreich
Patentamt

(11) Nummer: **AT 002 391 U2**

(12) **GEBRAUCHSMUSTERSCHRIFT**

(21) Anmeldenummer: 218/98

(51) Int.Cl.⁶ : **G11B 31/00**

(22) Anmeldetag: 2. 4.1998

(42) Beginn der Schutzdauer: 15. 8.1998

(45) Ausgabetag: 25. 9.1998

(73) Gebrauchsmusterinhaber:

PANDUR KARL
A-2870 ASPANG, NIEDERÖSTERREICH (AT).

(54) **MUSIKBOX**

(57) Bei einer Musikbox zum Abspielen von Musiktiteln mit einer Abspielvorrichtung für die auszuwählenden Musiktitel und einer mit der Abspielvorrichtung gekoppelten Auswahleinrichtung zur Auswahl der zu spielenden Musiktitel, ist vorgesehen, daß die Auswahlvorrichtung einen mit einer berührungsempfindlichen Oberfläche ausgestatteten Bildschirm bzw. LCD-Display aufweist, welcher(s) in der Musikbox integriert ist, wodurch sich eine einfache Auswahlmöglichkeit für abzuspielende Musiktitel der Musikbox ergibt.

AT 002 391 U2

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Musikbox zum Abspielen von Musiktiteln mit einer Abspielvorrichtung für die auszuwählenden Musiktitel und einer mit der Abspielvorrichtung gekoppelten Auswahleinrichtung zur Auswahl der zu spielenden Musiktitel.

Bei derartigen Musikboxen ist es derzeit bekannt, daß die Auswahl von gewünschten Musiktiteln üblicherweise über mechanische Tasten oder Tastenfelder, welche beispielsweise mit einer Kombination von Buchstaben und Zahlen bzw. Ziffern gekennzeichnet sind, erfolgt, wobei eine derartige mechanische Auswahl über Tasten oder Tastenfelder konstruktiv besonders aufwendig ist. Darüberhinaus ist bei derartigen Ausführungsformen nachteilig, daß bei einer Umgruppierung bzw. Neubelegung der einzelnen Tasten bzw. Tastenfelder ein entsprechend hoher Aufwand für eine neuerliche Beschriftung der Auswahlfelder oder Ermöglichung einer Auswahl vorzunehmen ist. Weiters ist davon auszugehen, daß mit fortschreitender Weiterentwicklung von insbesondere elektronisch gesteuerten Abspielgeräten diese eine Vielzahl von zusätzlichen Möglichkeiten bieten, welchen nicht ohne weiteres mit einer Auswahl mittels mechanischer Tasten und Tastenfelder in sinnvoller Weise Rechnung getragen werden kann.

Die vorliegende Erfindung zielt nun darauf ab, eine Musikbox zum Abspielen von Musiktiteln der eingangs genannten Art dahingehend weiterzubilden, daß eine vereinfachte Auswahl von zu spielenden Musiktiteln, insbesondere unter Heranziehung von elektronischen bzw. elektronisch gesteuerten Auswahleinrichtungen, welche entsprechend einfach mit ebenfalls elektronisch gesteuerten Abspieleinrichtungen koppelbar sind, möglich wird. Zur Lösung dieser Aufgabe ist die erfindungsgemäße Musikbox im wesentlichen dadurch gekennzeichnet, daß die Auswahlvorrichtung einen mit einer berührungsempfindlichen Oberfläche ausgestatteten Bildschirm bzw. LCD-Display aufweist, welcher(s) in der Musikbox integriert ist. Erfindungsgemäß wird es bei Verwendung eines mit einer berührungsempfindlichen Oberfläche ausgestatteten Bildschirms (Touch Screen) bzw. LCD-Anzeige möglich, in sogenannten Bildschirmmenüs eine gewünschte Auswahl einzelner Titel sowie darüberhinaus eine zusätzliche Auswahl von weiteren

Parametern für den Betrieb der Musikbox, wie beispielsweise Lautstärke, Bässe, Höhen, Anzahl der Titel und dgl., durchzuführen. Durch Vorsehen einer derartigen Eingabeeinheit kann auf die konstruktiv teilweise besonders aufwendigen, bekannten, mechanischen Auswahleinrichtungen verzichtet werden, sodaß nunmehr in einfacher Weise eine entsprechende Auswahl von abzuspielenden Musiktiteln über die von einem mit einer berührungsempfindlichen Oberfläche ausgestatteten Bildschirm gebildete Eingabeeinheit vorgenommen werden kann.

Neben Aufnahmen von Musikstücken, beispielsweise auf CD-ROM, ist es aufgrund der auf derartigen CD-ROMS möglichen hohen Speicherdichte nunmehr bereits teilweise vorgesehen, entsprechende Videofilme gemeinsam mit dem abzuspielenden Musiktitel zur Verfügung zu stellen, wobei für eine gleichzeitige Reproduktion derartiger Musiktitel und sogenannter Videoclips darüberhinaus vorgeschlagen wird, daß die Abspielvorrichtung zusätzlich mit einer Einheit zum Abspielen von Videoaufnahmen ausgestattet bzw. gekoppelt ist, wie dies einer bevorzugten Ausführungsform der erfindungsgemäßen Musikbox entspricht.

A n s p r ü c h e

1. Musikbox zum Abspielen von Musiktiteln mit einer Abspielvorrichtung für die auszuwählenden Musiktitel und einer mit der Abspielvorrichtung gekoppelten Auswahleinrichtung zur Auswahl der zu spielenden Musiktitel, dadurch gekennzeichnet, daß die Auswahlvorrichtung einen mit einer berührungsempfindlichen Oberfläche ausgestatteten Bildschirm bzw. LCD-Display aufweist, welcher(s) in der Musikbox integriert ist.

2. Musikbox nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Abspielvorrichtung zusätzlich mit einer Einheit zum Abspielen von Videoaufnahmen ausgestattet bzw. gekoppelt ist.