



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 067 510 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.04.2001 Patentblatt 2001/16(51) Int. Cl.⁷: G10D 13/06(43) Veröffentlichungstag A2:
10.01.2001 Patentblatt 2001/02

(21) Anmeldenummer: 00114509.3

(22) Anmeldetag: 06.07.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

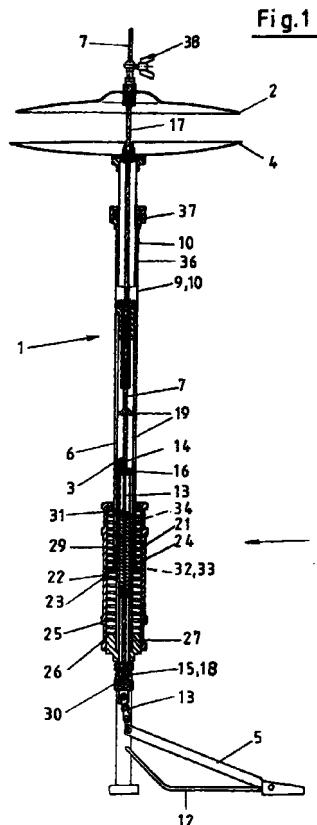
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 07.07.1999 DE 19931363

(72) Erfinder: Küppers, Peter
48599 Gronau (DE)(74) Vertreter:
Schulte, Jörg, Dipl.-Ing.
Hauptstrasse 2
45219 Essen (DE)(71) Anmelder: **Küppers, Peter**
48599 Gronau (DE)

(54) Hi-Hat

(57) Ein Hi-Hat 1 verfügt über eine Bedieneinrichtung 1, mit deren Hilfe sowohl der obere Beckenteller 2 wie der untere Beckenteller 4 bewegt werden kann. Der obere Beckenteller 2 ist hierzu einer Stange 7 zugeordnet, die über das Fußpedal 12 wie bekannt nach unten gegen den unteren Beckenteller 4 bewegt werden kann. Gleichzeitig wird diese Bewegung des Fußpedals 12 über einen Seilzug 13 und eine Umlenkrolle 14 so umgelenkt, dass über entsprechende Verbindungen ein Hüllrohr 10, das den unteren Beckenteller 4 trägt, in die umgekehrte Richtung, d. h. also hier nach oben bewegt wird. Über zylindrische Federn 24, 25 und weitere Sicherungen wird erreicht, dass Überbeanspruchungen der Teile nicht auftreten können.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 4509

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A	US 4 497 238 A (DASOVICH BARNEY A) 5. Februar 1985 (1985-02-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	G10D13/06						
A,D	US 5 267 500 A (LOMBARDI DONALD G) 7. Dezember 1993 (1993-12-07)								
A,P	DE 198 44 794 A (KUEPPERS PETER) 7. Oktober 1999 (1999-10-07) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1							
A	NL 1 001 515 C (R. FRANCISCUS) 2. Mai 1997 (1997-05-02) * Abbildungen 1,2 *	1							
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)						
			G10D						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>27. Februar 2001</td> <td>Anderson, A</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	27. Februar 2001	Anderson, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	27. Februar 2001	Anderson, A							

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 11 4509

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4497238 A	05-02-1985	KEINE	
US 5267500 A	07-12-1993	KEINE	
DE 19844794 A	07-10-1999	AU 4130899 A WO 9949451 A EP 1066621 A AU 3023899 A WO 9950822 A DE 19845963 A EP 1064643 A	18-10-1999 30-09-1999 10-01-2001 18-10-1999 07-10-1999 07-10-1999 03-01-2001
NL 1001515 C	02-05-1997	KEINE	