

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 589 171 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93111833.5**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 9/02**

(22) Anmeldetag: **24.07.93**

(30) Priorität: **22.08.92 DE 9211300 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.03.94 Patentblatt 94/13

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.08.94 Patentblatt 94/32**

(71) Anmelder: **Albert Ackermann GmbH & Co. KG**
Albertstrasse 4-8
D-51643 Gummersbach(DE)

(72) Erfinder: **Ruhr, Siegfried**
Alter Mühlenweg 17
D-51674 Wiehl(DE)

(74) Vertreter: **Wilhelm & Dauster Patentanwälte**
European Patent Attorneys
Hospitalstrasse 8
D-70174 Stuttgart (DE)

(54) **Birn- und Mehrfachtaster.**

(57) Beschrieben wird ein Birn- und Mehrfachtaster mit wenigstens einer an einem Tastergehäuse angeordneten Funktionstaste und einer aus einer Austrittsöffnung des Tastergehäuses hinausgeführten Anschlußleitung. Das Tastergehäuse (2) ist mit einer Klemmhalterung (7, 24) zum Aufnehmen eines Abschnittes der zu einer sich von der Austrittsöffnung (29) bis zur Halterung (7, 24) erstreckenden Schlaufe (30) gelegten Anschlußleitung (3) versehen. Durch diese Ausgestaltung kann aus der Anschlußleitung (3) eine Schlaufe gebildet werden, die zum Anhängen des Tasters an einem Haltegriff, z.B. an einem Krankenbett dient.

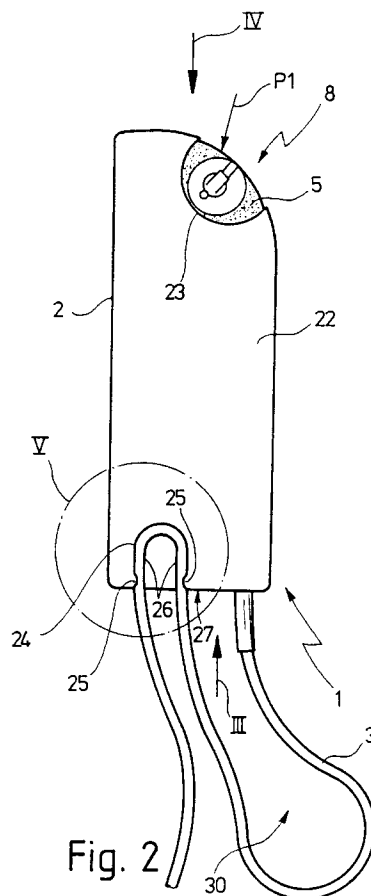


Fig. 2

EP 0 589 171 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 1833

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	DE-U-92 04 051 (A. ACKERMANN GMBH & CO KG) * Seite 1, Absatz 2 - Absatz 3 * * Seite 3, Absatz 5 - Seite 4, Absatz 3; Abbildung *	1	H01H9/02
A	DE-U-19 36 078 (A. F. HOERNLE) ---		
A	DE-A-16 90 357 (UNINORM ETABLISSEMENT) * das ganze Dokument *	9, 10, 12	
A	DE-U-19 97 768 (W. GROSS ET AL.) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H01H A61G G05G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 8. Juni 1994	Prüfer Ruppert, W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches
Patentamt

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen.

nämlich:

1. Patentansprüche 1-8: Aufhängevorrichtung für Tasten.
2. Patentansprüche 9-13: Gehäuseausbildung für Ruftasten.

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind.
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.
- nämlich Patentansprüche: