

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 553 607 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.03.2006 Patentblatt 2006/12

(51) Int Cl.:
H01H 3/02 (2006.01) H01H 27/06 (2006.01)
H01H 9/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.07.2005 Patentblatt 2005/28

(21) Anmeldenummer: **04029644.4**

(22) Anmeldetag: **15.12.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **08.01.2004 CN 200420019408**
08.01.2004 CN 200420019409
13.01.2004 CN 200420019555
13.01.2004 CN 200420019556
14.01.2004 CN 200420019630

(71) Anmelder: **Zheng, Chunkai**
Hongqiao Town,
Yueqing City,
Zhejiang Province (CN)

(72) Erfinder: **Zheng, Chunkai**
Hongqiao Town,
Yueqing City,
Zhejiang Province (CN)

(74) Vertreter: **Katscher Habermann Patentanwälte**
Fröbelweg 1
64291 Darmstadt (DE)

(54) Not-Aus-Knopf

(57) Ein Not-Aus-Knopf besteht aus einer Schwenklappe (7) und einem Vorsatzrahmen (13). In der Schwenklappe (7) sind ein Rastriegel (9) und eine Druckfeder (10) gelagert. In dem Vorsatzrahmen (13) sind ein Rastbügel (a) und im Drehknopf (2) eine Drehfeder (3) gelagert. Der Rastriegel (9) hat eine Rastriegelnase (b), die Schwenklappe (7) hat einen Drehkörper (6) und eine innere Druckfeder (5); der Not-Aus-Knopf

(2) ist mit einem Schlüssel (1) ausgerüstet; dieser Schlüssel (1) geht durch den Not-Aus-Knopf (2) in den Drehkörper, dadurch wird der Not-Aus-Knopf (2) mit dem Drehkörper (6) verbunden. Diese Wirkbindung durch den Schlüssel gewährleistet den synchronisierten Schritt von dem Not-Aus-Knopf und dem Drehkörper oder deren Trennung. Bei einer Trennung kann die Schwenklappe ohne Schlüssel nicht geöffnet werden.

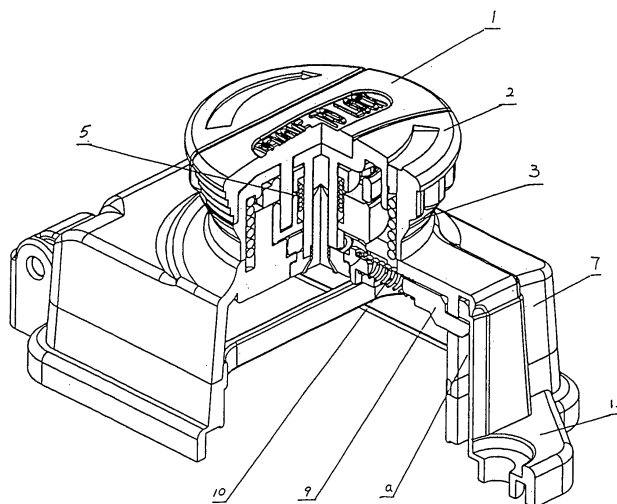


Fig. 1

EP 1 553 607 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 9644

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 94 03 510 U1 (TRIPUS GMBH KUNSTSTOFF-UND ELEKTROTECHNIK, 89347 BUBESHEIM, DE) 28. Juli 1994 (1994-07-28) * Seite 5, Absatz 2 - Seite 6, Absatz 2; Abbildungen 1,2 *	1	H01H3/02 H01H27/06 H01H9/28
A	DE 89 07 888 U1 (TRIPUS-KUNSTSTOFFTEILE GMBH, 8870 GUENZBURG, DE) 10. August 1989 (1989-08-10) * Seite 9, Absätze 2,3; Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Januar 2006	Prüfer Glaman, C
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE 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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 9644

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.

19-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9403510	U1	28-07-1994	KEINE
DE 8907888	U1	10-08-1989	KEINE

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82