



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 978 607 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.05.2002 Patentblatt 2002/22**

(51) Int Cl.7: **E05B 19/00, E05B 49/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.02.2000 Patentblatt 2000/06**

(21) Anmeldenummer: **99250256.7**

(22) Anmeldetag: **30.07.1999**

(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**

(71) Anmelder: **IKON AKTIENGESELLSCHAFT  
Präzisionstechnik  
D-14167 Berlin (DE)**

(72) Erfinder: **Sengupta, Pritimay  
14167 Berlin (DE)**

(30) Priorität: **04.08.1998 DE 29814360 U**

### (54) **Codeträger zum Betätigen eines elektrisch oder elektronischen Schlosses**

(57) Die Erfindung betrifft einen Codeträger (3) zum Betätigen eines elektrisch/elektronischen Schlosses, wobei im Schloß ein Lesekopf angeordnet ist, der mit dem Codeträger (3) elektronisch in Wechselwirkung treten kann, um bei passender Codierung einen Schließ-

vorgang zuzulassen bzw. auszulösen. Dabei weist der Codeträger (3) die Form einer üblichen Reide eines Schlüssels auf. Im Außenumfang ist das Codespeicherelement (2) angeordnet ist und am Codeträger (3) ist ein Ansatz vorgesehen, an dem sich ein Schraubenzieherkopf (1) befindet.

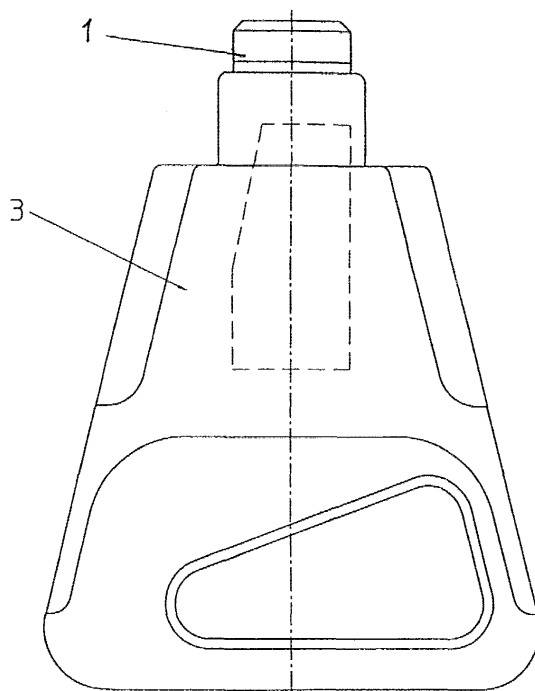


Fig.1

**EP 0 978 607 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 25 0256

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 652 587 A (LIU CHANG-JEN) 29. Juli 1997 (1997-07-29) * Spalte 2, Zeile 19 - Zeile 24 * * Spalte 2, Zeile 50 * * Spalte 3, Zeile 26 - Zeile 32 * * Abbildung 3 *	1,3	E05B19/00 E05B49/00
Y	---	2,4	
Y	EP 0 355 475 A (GTE PROD CORP) 28. Februar 1990 (1990-02-28) * Seite 4, Zeile 31 - Zeile 45 *	2,4	
A	---		
A	US 4 200 227 A (LEMELSON JEROME H) 29. April 1980 (1980-04-29) * Spalte 1, Zeile 55 - Zeile 58 * * Abbildung 1 *	2	
A	---		
A	US 5 552 641 A (SCHNEIDER CHRISTIAN ET AL) 3. September 1996 (1996-09-03) * Spalte 1, Zeile 9 - Zeile 12 *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B B24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. April 2002</b>	Prüfer <b>Bitton, A</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C03)

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

EP 99 25 0256

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.

03-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5652587 A	29-07-1997	KEINE	
EP 0355475 A	28-02-1990	DE 68900868 D1 EP 0355475 A1 US 4980680 A	02-04-1992 28-02-1990 25-12-1990
US 4200227 A	29-04-1980	KEINE	
US 5552641 A	03-09-1996	DE 4329697 A1 FR 2709512 A1 GB 2282252 A ,B	09-03-1995 10-03-1995 29-03-1995

EPO FORM P0481

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