



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.06.1999 Patentblatt 1999/23

(51) Int. Cl.⁶: **E05B 15/10**, E05B 15/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.09.1998 Patentblatt 1998/36

(21) Anmeldenummer: **98103269.1**

(22) Anmeldetag: **25.02.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Grothe, Udo**
42549 Velbert (DE)
• **Zundorf, Karl U**
42549 Velbert (DE)

(30) Priorität: **26.02.1997 DE 29703396 U**

(74) Vertreter:
Füssel, Michael, Dipl.-Ing.
Patentanwälte,
Dipl.-Ing. Peter Eichler,
Dipl.-Ing. Michael Füssel,
Postfach 20 18 31
42218 Wuppertal (DE)

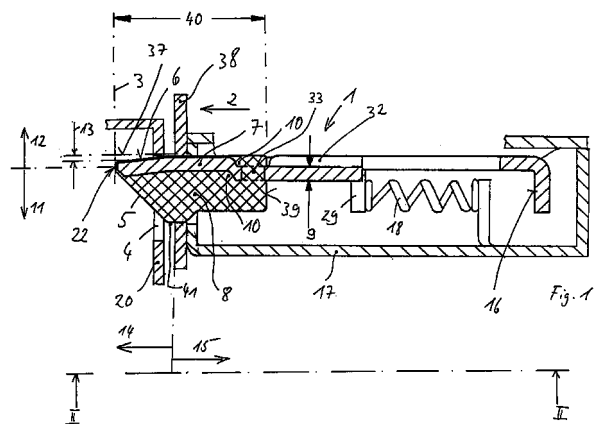
(71) Anmelder: **BKS GmbH**
D-42549 Velbert (DE)

(54) **Falle für Schlösser von Türen**

(57) Falle (1) für Schlösser von Türen, insbesondere für Schlösser von Feuerschutz Türen, die in Ausfahr- richtung unter Federbelastung steht und die beim Schließen der Tür/Feuerschutz Tür mit einer Fallenschräge (5) entgegen der Federkraft auf das Schließblech (20) auftrifft und nach dem Schließen der Tür/Feuerschutz Tür in die Fallenlochung (4) des Schließblechs (20) federbelastet einrastet, wobei die Falle (1) aus einem einstückigen metallischen Innenkörper (7) besteht, der sich in Verschlussstellung (3) bis in die Fallenlochung (4) hineinerstreckt, und der am Fal- lenkopf (40) auf Vorderseite (11) und Rückseite (12) sowie um die Spitze (22) herum von Kunststoff (8) über- zogen ist.

lenkopfes mit Fallenschräge (5) ergänzt ist.

Um eine allgemein verwendbare Falle (1) zu schaf- fen, die bei geringem Aufschlageräusch und günsti- gem Reibungskoeffizienten auch für den Einsatz in Feuerschutz Türen geeignet ist, wird diese so ausgebil- det, daß der Innenkörper von lediglich blechartiger Dicke (9) ist sowie mit Halteausformungen (10) für den Kunststoffüberzug (8) versehen ist, und daß der Kunst- stoffüberzug (8) die Kontur des Fallenkopfes (40) bil- dend um den Innenkörper (7) herum angespritzt ist, wobei die Rückseite (12) des Innenkörpers (7) bis zu lediglich 1 mm, vorzugsweise weniger als 0,5 mm, mit Kunststoff (8) überzogen ist, während die Vorderseite (11) des Innenkörpers (7) von einem entsprechend kon- turierten Kunststoffüberzug zur Außenkontur des Fal-





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 3269

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	CH 553 313 A (V. GLUTZ-BLOTZHEIM NACHFOLGER AG) 30. August 1974 * das ganze Dokument * ---	1-7	E05B15/10 E05B15/16
A	CH 384 401 A (SCHLOSSFABRIK HEUSSER) * das ganze Dokument * ---	1-7	
A	DE 11 00 501 B (MOERES) * das ganze Dokument * ---	1	
A,D	DE 32 44 276 A (KIRCHMANN-NIEDERDRENK KG GMBH & CO) 30. Mai 1984 * das ganze Dokument * ---	1	
A	DE 19 23 974 A (ANDREAS MAIER, SCHLOß- UND WERKZEUGFABRIK) 19. November 1970 -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E05B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. April 1999	Prüfer Van Beurden, J
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P0-C03)

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

EP 98 10 3269

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

13-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 553313 A	30-08-1974	KEINE	
CH 384401 A		KEINE	
DE 1100501 B		KEINE	
DE 3244276 A	30-05-1984	DE 3239701 A	03-05-1984
DE 1923974 A	19-11-1970	AT 296073 B	15-12-1971
		CH 509491 A	30-06-1971

EPO FORM P0461

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