



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 699 023 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.07.2007 Patentblatt 2007/30

(51) Int Cl.:
G07F 17/10 (2006.01)
G07F 5/06 (2006.01)
G07F 5/02 (2006.01)
E05B 9/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.09.2006 Patentblatt 2006/36

(21) Anmeldenummer: **06101503.8**

(22) Anmeldetag: **10.02.2006**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **04.03.2005 DE 102005010197**

(71) Anmelder: **Schulte-Schlagbaum
Aktiengesellschaft
42553 Velbert (DE)**

(72) Erfinder:

- Geiger, Diethard
42551 Velbert (DE)
- Guth, Helmut
42329 Wuppertal (DE)

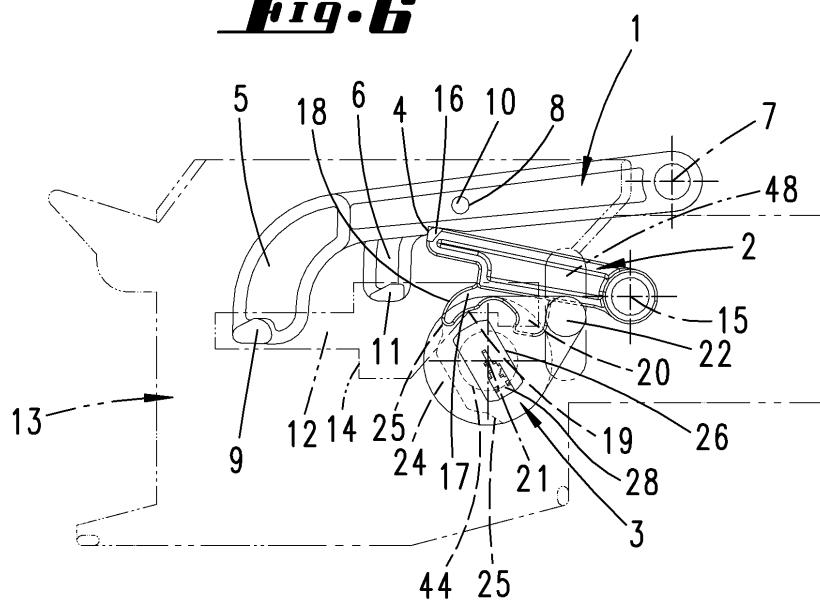
(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al
c/o Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)**

(54) Münzschloss

(57) Die Erfindung betrifft ein Schloss mit einem schlüsselbetätigten Riegel (13), wobei der Riegelvorschluß erst nach Einwurf mindestens einer passenden Münze freigegeben ist, mit einer den Riegel (13) in der zurückgeschlossenen Stellung haltenden Zuhaltung (1), die vom Rande der Münze gegen eine Rückstellkraft aus einer Sperrstellung in eine Freigabestellung verlagerbar

ist, in welcher der Riegel (13) vorschließbar ist, und mit einem Sperrhebel (2), der von einem Sonderschlüssel (28) in eine die Zuhaltung (1) auch ohne Münze in der Freigabestellung haltenden Haltestellung verschwenkbar ist. Um die Funktionssicherheit zu erhöhen, wird vorgeschlagen, dass der Sperrhebel (2) beim Vorschließen des Riegels (13) durch eine von der Schließbetätigung aufgebrachte Kraft aus der Haltestellung gesteuert wird.

Fig. 6





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D, X	DE 38 15 716 A1 (SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]) 16. November 1989 (1989-11-16) * Zusammenfassung * * Spalte 6, Zeile 23 - Spalte 8, Zeile 1 * * Abbildungen * ----- X DE 38 15 715 A1 (SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]) 16. November 1989 (1989-11-16) * Zusammenfassung * * Spalte 6, Zeile 66 - Spalte 8, Zeile 33 * * Abbildungen * ----- X DE 38 15 714 A1 (SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]) 16. November 1989 (1989-11-16) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeilen 19-41 * * Spalte 5, Zeile 35 - Spalte 7, Zeile 29 * * Abbildungen * -----	1-17 1-17 1-17	INV. G07F17/10 G07F5/02 G07F5/06 E05B9/08
D, P, A	DE 103 50 951 A1 (SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]) 25. Mai 2005 (2005-05-25) * Zusammenfassung * * Absätze [0020], [0022], [0029] * * Abbildungen * ----- A DE 28 39 421 A1 (SCHULTE SCHLAGBAUM AG) 20. März 1980 (1980-03-20) * Zusammenfassung * * Seite 8, Absatz 2 - Seite 9, Absatz 1 * * Abbildungen * -----	1-17 1-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G07F E05B
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		19. Juni 2007	Breugelmans, Jan
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 : nichtschriftliche 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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 341 561 A2 (SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]) 15. November 1989 (1989-11-15) * Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 10 - Spalte 6, Zeile 49 * * Abbildungen * -----	1-17	
A	DE 94 04 003 U1 (SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]) 13. Juli 1995 (1995-07-13) * Zusammenfassung * * Abbildungen * -----	1-17	
A	GB 1 415 142 A (CHULTE SCHLAGBAUM AG) 26. November 1975 (1975-11-26) * Zusammenfassung * * Abbildungen * -----	1-17	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 19. Juni 2007	Prüfer Breugelmans, Jan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 06 10 1503

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.

19-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3815716	A1	16-11-1989	KEINE		
DE 3815715	A1	16-11-1989	KEINE		
DE 3815714	A1	16-11-1989	KEINE		
DE 10350951	A1	25-05-2005	KEINE		
DE 2839421	A1	20-03-1980	KEINE		
EP 0341561	A2	15-11-1989	ES JP US	2040404 T3 2064896 A 4964494 A	16-10-1993 05-03-1990 23-10-1990
DE 9404003	U1	13-07-1995	KEINE		
GB 1415142	A	26-11-1975	CH FR	559947 A5 2214927 A1	14-03-1975 19-08-1974