



(11) **EP 2 085 543 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.05.2013 Patentblatt 2013/18

(51) Int Cl.:
E05B 55/00 ^(2006.01) **E05C 9/18** ^(2006.01)
E05B 17/00 ^(2006.01) **E05B 17/20** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.08.2009 Patentblatt 2009/32

(21) Anmeldenummer: **08019545.6**

(22) Anmeldetag: **07.11.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:
• **Macheiner, Andreas**
5023 Salzburg (AT)
• **Hölzl, Josef**
5532 Filzmoos (AT)

(30) Priorität: **17.01.2008 DE 202008000676 U**

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

(71) Anmelder: **MACO Technologie GmbH**
5020 Salzburg (AT)

(54) **Schloss**

(57) Es wird ein Schloss mit einer Schlossfalle und einem Betätigungsorgan beschrieben, die miteinander in Wirkverbindung stehen, so dass die Schlossfalle durch Betätigung des Betätigungsorgans von einer ausgefahrenen Stellung in eine zurückgezogene Stellung und umgekehrt bewegbar ist, wenn sich das Schloss in einem entriegelten Zustand befindet. Weiterhin ist ein Stellglied vorgesehen, durch das das Schloss zwischen dem entriegelten Zustand und einem verriegelten Zustand umstellbar ist, sowie ein mit dem Stellglied wirkverbundenes Blockierelement, durch das eine Bewegung der Schlossfalle in die zurückgezogene Stellung verhindert wird, wenn sich das Schloss im verriegelten Zustand befindet. Das Blockierelement umfasst einen Blockierab-

schnitt, der beim Verriegeln des Schlosses in einen Freiraum eingreift, der bereichsweise durch einen an der Schlossfalle oder an einem mit der Schlossfalle verbundenen Element vorgesehenen Anlagebereich begrenzt ist, wobei der Blockierabschnitt einen zur Anlage an den Anlagebereich ausgebildeten Anlageabschnitt umfasst. Der Anlageabschnitt und der Anlagebereich verlaufen schräg zueinander und zumindest ein einen Teil des Anlageabschnitts umfassender Teil des Blockierabschnitts ist auch dann in den Freiraum einführbar, wenn sich die Schlossfalle zwischen der zurückgezogenen und der ausgefahrenen Stellung befindet.

EP 2 085 543 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 9545

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 691 543 A (WATTS JOHN R [AU]) 8. September 1987 (1987-09-08) * Spalte 4, Zeile 2 - Zeile 25; Abbildungen 1-6 *	1-6, 12, 13	INV. E05B55/00 E05C9/18 E05B17/00 E05B17/20
X	AU 556 131 B2 (LANE HARDWARE PTY LTD) 23. Oktober 1986 (1986-10-23) * Seite 9; Abbildungen 1,2,5,7 *	1,6, 11-13	
X	EP 0 466 677 A2 (ROTO FRANK EISENWAREN [AT]) 15. Januar 1992 (1992-01-15) * Seite 4, Zeile 22 - Zeile 28; Abbildungen 1,2 *	1,6-8, 11-13	
X	JP 2005 120703 A (HINAKA SEISAKUSHO KK) 12. Mai 2005 (2005-05-12) * Absätze [0025], [0027]; Abbildungen 1-4 *	1,6, 12, 13	
X	DE 209 718 C (HERMANN DUNKEL, LENGERICH) 10. Mai 1909 (1909-05-10) * das ganze Dokument *	1-6, 12, 13	
X	WO 98/32940 A1 (FERCO INT USINE FERRURES [FR]; PREVOT GERARD [FR]; LILAS ANDRE [FR]) 30. Juli 1998 (1998-07-30) * Seite 9, Zeile 1 - Zeile 21; Abbildungen 1-2 *	1,6-8, 12, 13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B E05C
X	EP 1 020 597 A1 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE] KfV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]) 19. Juli 2000 (2000-07-19) * Absatz [0012] - Absatz [0015]; Abbildungen 3,5,6,8 *	1,6, 13	
A	EP 1 020 594 A2 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]) 19. Juli 2000 (2000-07-19) * Absatz [0016]; Abbildung 3 *	1, 13	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 22. März 2013	Prüfer Ansel, Yannick
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 9545

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 1 842 079 A (DREXLER JOSEPH J ET AL) 19. Januar 1932 (1932-01-19) * Seite 2, Zeile 58 - Zeile 120; Abbildungen 2-3 * -----	1-5	
A	US 4 754 624 A (FLEMING PAUL D [US] ET AL) 5. Juli 1988 (1988-07-05) * Spalte 6, Zeile 54 - Spalte 7, Zeile 7; Abbildungen 11,8 * -----	1,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. März 2013	Prüfer Ansel, Yannick
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 (P04C03)

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

EP 08 01 9545

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.

22-03-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4691543	A	08-09-1987	KEINE	
AU 556131	B2	23-10-1986	KEINE	
EP 0466677	A2	15-01-1992	AT 393710 B	10-12-1991
			DE 59101005 D1	24-03-1994
			DK 0466677 T3	02-05-1994
			EP 0466677 A2	15-01-1992
			US 5096237 A	17-03-1992
JP 2005120703	A	12-05-2005	JP 4559055 B2	06-10-2010
			JP 2005120703 A	12-05-2005
DE 209718	C	10-05-1909	KEINE	
WO 9832940	A1	30-07-1998	CA 2277836 A1	30-07-1998
			DE 29701070 U1	20-05-1998
			EP 0954667 A1	10-11-1999
			US 6247342 B1	19-06-2001
			WO 9832940 A1	30-07-1998
EP 1020597	A1	19-07-2000	AT 416290 T	15-12-2008
			DE 19901154 A1	20-07-2000
			DK 1020597 T3	06-04-2009
			EP 1020597 A1	19-07-2000
			EP 1698751 A2	06-09-2006
			ES 2313865 T3	16-03-2009
EP 1020594	A2	19-07-2000	AT 283956 T	15-12-2004
			DE 19901661 A1	27-07-2000
			EP 1020594 A2	19-07-2000
			ES 2228307 T3	16-04-2005
US 1842079	A	19-01-1932	KEINE	
US 4754624	A	05-07-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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