

(11)

EP 1 544 391 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.12.2007 Patentblatt 2007/52

(51) Int Cl.: **E05C 9/18** (2006.01) **E05C 3/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.06.2005 Patentblatt 2005/25

(21) Anmeldenummer: **04105764.7**

(22) Anmeldetag: 15.11.2004

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

(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
48291 Telgte (DE)

(72) Erfinder:

- Göpfert, Jürgen
98634, Wahns (DE)
- Warnow, Dirk
98529, Suhl (DE)

(30) Priorität: 19.12.2003 DE 10359803

(54) **Treibstangenschloss**

(57) Bei einem Treibstangenschloss wird ein als Schwenkriegel ausgebildeter Riegel (4) von einem mit einer Treibstange (3) gekoppelten Drehhebel (5) angetrieben. Der Riegel (4) weist eine U-förmige Ausnehmung (13) auf, in die ein Stellarm (12) des Drehhebels (5) eindringt. In Schließstellung des Treibstangenschlosses weist eine von dem Riegel (4) in den Drehhebel (5) eingeleitete Kraft auf eine Lagerachse (7) des Drehhebels (5). Der Drehhebel (5) lässt sich hierbei nicht drehen und blockiert damit ein Zurückdrücken des Riegels (4).

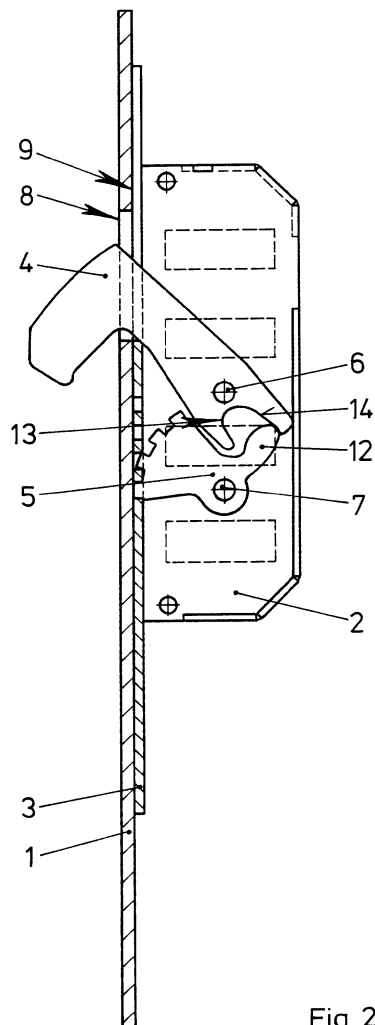


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 5764

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 44 12 690 A1 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]) 19. Oktober 1995 (1995-10-19) * Spalte 4, Zeile 33 - Zeile 61 * * Abbildungen 3,4 *	1,3,5,6	INV. E05C9/18 E05C3/02
A	EP 1 030 017 A (FERCO INT USINE FERRURES [FR]) 23. August 2000 (2000-08-23) * das ganze Dokument *	1	
A	GB 2 324 331 A (GORDON IAN ALEXANDER [GB]) 21. Oktober 1998 (1998-10-21) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 40 19 350 A1 (BRUMME FRIEDRICH R GMBH [DE]) 19. Dezember 1991 (1991-12-19) * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 387 918 A (DUNPHY GERALD F [AU] ET AL) 14. Juni 1983 (1983-06-14) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05C E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. November 2007	
		Prüfer Bitton, Alexandre	
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	

1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 04 10 5764

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.

12-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4412690 A1	19-10-1995	AT 172777 T	15-11-1998
		DK 677634 T3	12-07-1999
		EP 0677634 A1	18-10-1995
		ES 2123847 T3	16-01-1999

EP 1030017 A	23-08-2000	DE 60009373 D1	06-05-2004
		DE 60009373 T2	10-03-2005
		ES 2218076 T3	16-11-2004
		FR 2789715 A1	18-08-2000

GB 2324331 A	21-10-1998	KEINE	

DE 4019350 A1	19-12-1991	NL 9002052 A	16-01-1992

US 4387918 A	14-06-1983	AU 527859 B2	24-03-1983
		AU 5566480 A	04-09-1980

EPO FORM P0461

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