

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89117141.5**

51 Int. Cl.⁵: **E05C 9/02**

22 Anmeldetag: **15.09.89**

30 Priorität: **16.09.88 DE 3831529**

D-4404 Telgte(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.03.90 Patentblatt 90/12

72 Erfinder: **Kaup, Ludger**

Wiemstrasse 9 a

64 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT NL

D-4416 Everswinkel(DE)

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.11.90 Patentblatt 90/47**

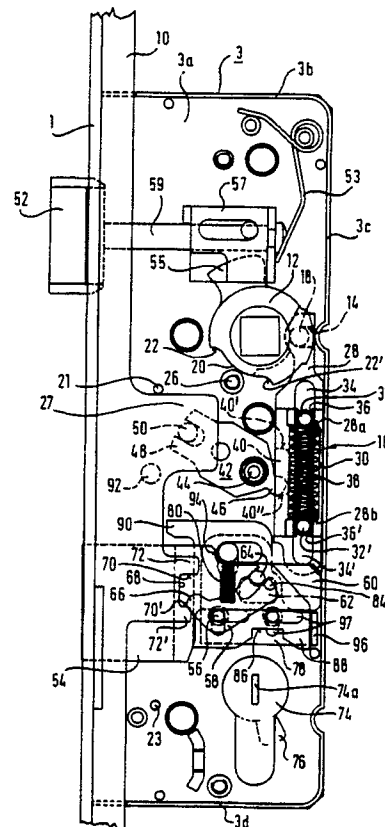
74 Vertreter: **Weickmann, Heinrich, Dipl.-Ing. et al**

**Patentanwälte H. Weickmann, Dr. K. Fincke
F.A. Weickmann, B. Huber Dr. H. Liska, Dr. J.
Prechtel Möhlstrasse 22 Postfach 860 820
D-8000 München 86(DE)**

71 Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
August-Winkhaus-Strasse 31**

54 **Treibstangenverschluss.**

57 Bei einem Treibstangenverschluss ist die Treibstange (10) im Bereich der Stulpschiene (1) geführt und an der Stulpschiene ein Gehäuse (3) angebracht. In dem Gehäuse ist eine Drückernuß (12) zum Bewegen der Treibstange drehbar gelagert. Diese Drückernuß ist in eine Mittelstellung vorgespannt und kann in entgegengesetzten Drehrichtungen aus der Mittelstellung ausgeschwenkt werden. Die Drückernuß wirkt auf ein Steuerelement (28) ein, welches parallel zur Treibstange im Bereich einer treibstangenfernen Schmalseite des Gehäuses geführt ist. Eine Drückernußrückstellfederung (38) greift an diesem Steuerelement an. Ein zweiarmiger Übersetzungshebel (42) erstreckt sich vom Steuerelement zu der Treibstange und ist zwischen dem Steuerelement und der Treibstange in dem Gehäuse gelagert. Zwischen dem Übersetzungshebel und dem Steuerelement ist ein Bewegungsspiel vorgesehen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 7141

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A, D	EP-A-0 182 751 (MILA) ---		E 05 C 9/02
A	DE-U-8 808 757 (FUHR) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			E 05 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-08-1990	Prüfer VAN BOGAERT J. A. M. M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern 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 03.82 (P0403)