

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85102027.1

51 Int. Cl.⁴: **E 05 C 9/04**, E 05 B 5/02,
E 05 B 13/00

22 Anmeldetag: 23.02.85

30 Priorität: 02.03.84 DE 3407700

71 Anmelder: **Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, D-6348 Herborn (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 25.09.85
Patentblatt 85/39

72 Erfinder: **Debus, Jürgen, Am Ebersbach 50, D-6344 Dietzhölztal 1 (DE)**
Erfinder: **Zachrel, Jürgen, Am Hungersberg 2, D-6341 Dillenburg 8 (DE)**
Erfinder: **Bütergerds, Helmut, Jahnstrasse 12, D-6345 Eschenburg 1 (DE)**
Erfinder: **Wetzel, Manfred, Hauptstrasse 13, D-6344 Ewersbach (DE)**

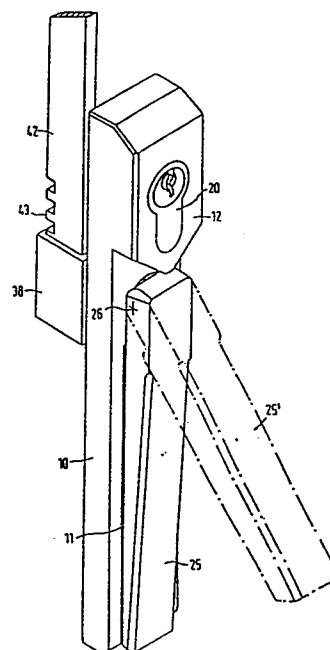
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 30.07.86 Patentblatt 86/31

74 Vertreter: **Vogel, Georg, Hermann-Essig-Strasse 35 Postfach 105, D-7141 Schwieberdingen (DE)**

54 **Verschluss für Schaltschranktüren und dgl.**

57 Die Erfindung betrifft einen Verschluss für Schaltschranktüren und dgl. mit einer auf das Türblatt (50) aufsetzbaren Schloßplatte (10), die eine vorderseitige Mulde (11) zur versenkten Aufnahme eines Handhebels (25) aufweist, bei dem der Handhebel (25) an einer das Türblatt (50) und die Schloßplatte (10) durchdringenden Betätigungswelle (27) für das Stellglied (31) des Verschlusses senkrecht zu dessen Drehachse schwenkbar gelagert ist und bei dem der Handhebel (25) mittels eines Schlosses (20) in der Mulde (11) arretierbar und freigebbar ist. Es ist Aufgabe der Erfindung, einen Verschluss dieser Art zu schaffen, der eine sehr kleine Bauhöhe hat, ohne Schwierigkeiten abgedichtet und mit einem leicht und gut fassbaren Handhebel (25) versehen werden kann. Dies wird dadurch erreicht, daß das Schloß (20) außerhalb der Mulde (11) und des Handhebels (25) in der Schloßplatte (10) angeordnet ist und das Türblatt (50) in einem weiteren Durchbruch (52) durchdringt, daß der Handhebel (25) mittels einer Druckfeder (28, 29) an der Betätigungswelle (27) abgestützt ist, die den Handhebel (25) aus der Mulde (11) herausschwenkt und daß das Schloß (20) einen in der Schloßplatte (10) verstellbaren Schieber (15) mit einem in die Mulde (11) eingreifenden Halteelement (22) steuert, das in der Schließstellung des Schlosses (20) den Handhebel (25) in der Mulde (11) festhält und in der Öffnungsstellung des Schlosses (20) zum Ausschwenken durch die Druckfeder (28, 29) freigibt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0155543

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 2027

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
P, X	DE-U-8 406 481 (RITTAL-WERK RUDOLF LOH GMBH & CO. KG) * gesamtes Dokument *	1-15	E 05 C 9/04 E 05 B 5/02 E 05 B 13/00
D, A	DE-U-7 014 950 (FRITZ DRIESCHER SPEZIALFABRIK FÜR ELEKTRIZITÄTSWERKS-BEDARF) * gesamtes Dokument *	1	
D, A	DE-U-8 032 588 (D. RAMSAUER) * gesamtes Dokument *	1	
A	US-A-3 745 796 (R.T. FLEMING) * gesamtes Dokument *	1	
A	US-A-2 514 317 (H. EICHACKER) * Figuren 1, 2 *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 803 805 (RITTAL-WERK RUDOLF LOH GMBH & CO. KG) * Figuren 1, 2 *	11, 12	E 05 C 9/00 E 05 B 5/00 E 05 B 13/00 E 05 B 63/00
A	DE-A-2 813 677 (ELKEM-SPIGERVERKET A/S) * Figuren 1-3 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 07-04-1986	Prüfer KRABEL A.W.G.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			