



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 378 758 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89119475.5**

(51) Int. Cl.⁵: **E05C 9/02**

(22) Anmeldetag: **20.10.89**

(30) Priorität: **18.01.89 DE 3901296**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.07.90 Patentblatt 90/30

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.05.91 Patentblatt 91/19**

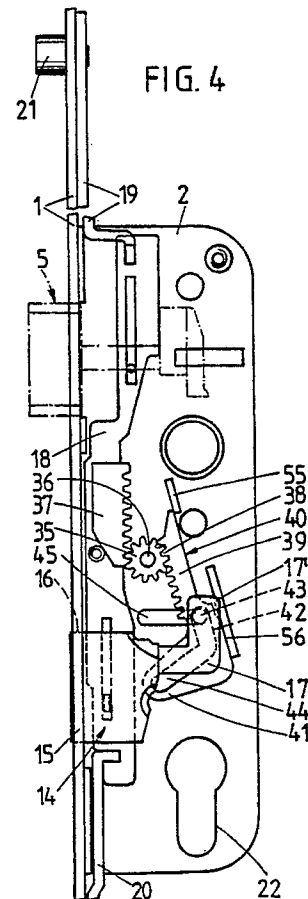
(71) Anmelder: **Carl Fuhr GmbH & Co.**
Oststrasse 12
W-5628 Heiligenhaus(DE)

(72) Erfinder: **Korb, Klaus**
Am Kohlendey 24a
W-4030 Ratingen 4(DE)

(74) Vertreter: **Rieder, Hans-Joachim, Dr. et al**
Corneliusstrasse 45 Postfach 11 04 51
W-5600 Wuppertal 11(DE)

(54) **Treibstangenschloss.**

(57) Die Erfindung betrifft ein mit Schubriegel ausgestattetes, schließzylinderbetätigbares Treibstangenschloß mit einem dem Schließbart des Schließzylinders zugeordneten Zahnkranz, der einen zum Rand hin offenen Spalt zum Eingriff des Schließbartes besitzt und mit dessen Umfang zwei Abtriebszahnräder kämmen, welche über weitere Zwischenräder und ein Endrad die Treibstangen antreiben derart, daß diese zufolge eines zwischen Schubriegel und Treibstangen vorhandenen Freiganges bei Drehung des Zahnkranzes in Abschließrichtung bereits einen Teil ihres Verschiebeweges zurücklegen, während der Schubriegel noch stehenbleibt. Damit die Schubriegelverlagerung nicht aus derjenigen der Treibstangen abgeleitet ist, schlägt die Erfindung vor, daß das Endrad mit einem Schubriegel-Antriebsschieber (40) kämmt, der über eine Teillänge seines Verschiebeweges unabhängig vom Schubriegel (14) bewegbar ist.



EP 0 378 758 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 9475

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 537 786 (K. FLIETHER GmbH) * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 19 * - - -	1	E 05 C 9/02
A	DE-C-8 975 20 (M. OBST) * Seite 2, linke Spalte, Zeilen 37-42 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			E 05 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		20 Februar 91	
		Prüfer	
		GERARD B.E.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: nichtschriftliche Offenbarung		
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			