



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 378 758 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89119475.5**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **E05C 9/02**

(22) Anmelddetag: **20.10.89**

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

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

(64) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE FR IT**

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

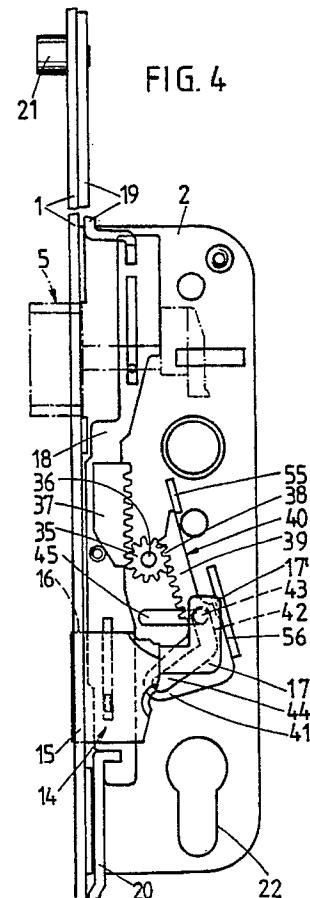
(71) Anmelder: **Carl Fuhr GmbH & Co.**  
**Oststrasse 12**  
**W-5628 Heiligenhaus(DE)**

(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, schließzylinerbetätigbares Treibstangenschloß mit einem dem Schließbart des Schließzyliners zugeordneten Zahnkranz, der einen zum Rand hin offenen Spalt zum Eingriff des Schließbartes besitzt und mit dessen Umfang zwei Abtriebszahnräder kämmt, welche über weitere Zwischenräder und ein Endrad die Treibstangen antreiben derart, daß diese zufolge eines zwischen Schubriegel und Treibstangen vorhandenen Freiganges bei Drehung des Zahnkrans 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**



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	Prüfer
Den Haag	20 Februar 91	GERARD B.E.
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	