



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88810765.3

(51) Int. Cl. 5: E05B 27/06

(22) Anmeldetag: 08.11.88

(30) Priorität: 04.03.88 CH 814/88

(71) Anmelder: Keller, Ernst
Untere Schwandenstrasse 22
CH-8805 Richterswil(CH)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.09.89 Patentblatt 89/36

(72) Erfinder: Keller, Ernst
Untere Schwandenstrasse 22
CH-8805 Richterswil(CH)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 13.06.90 Patentblatt 90/24

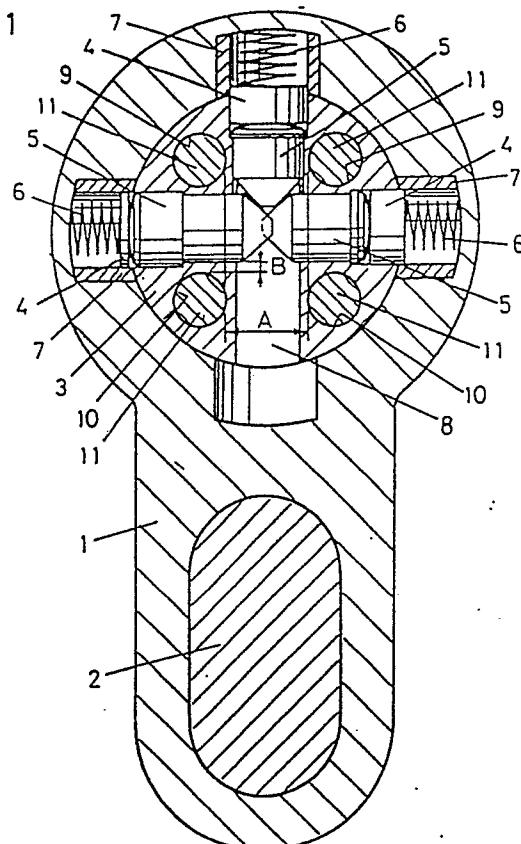
(74) Vertreter: Groner, Manfred et al
Patentanwalts-Bureau Isler AG
Waichestrasse 23
CH-8006 Zürich(CH)

(54) Drehschliesszylinder für ein Sicherheitsschloss.

(57) Der Drehschliesszylinder weist einen Zylinderkern (3) und ein Gehäuse (1) auf, wobei in radial verlaufenden Bohrungen gehärtete, federbelastete Gehäusestifte (4) und Kernstifte (5) gelagert sind. Durch einen in den Schlüsselkanal (8) einzuführenden Schlüssel werden zur Drehungsfreigabe des Zylinderkerns (3) die Zuhaltungsstifte (4,5) eingeordnet. Der Zylinderkern (3) weist in Bohrungen (10) Stifte (11) aus gehärtetem Stahl auf, die sich in Längsrichtung des Zylinderkerns (3) erstrecken. Die Stifte (11) sind so angeordnet, dass beim Eindrehen einer Schraube, diese an den Stiften (11) geführt wird und dadurch die Kern- und Gehäusestifte (5,4) in das Zylindergehäuse (1) auf Block gedrückt werden. Beim Weiterdrehen der Schraube werden nun die Gewindekäse an den gehärteten Zuhaltungsstiften (5) abgeschält. Durch diese Massnahme hat die Schraube keine Haltefestigkeit im Zylinder und kann deshalb den Zylinder nicht zerreißen oder den Kern (3) nicht ziehen.

A3
EP 0 330 803

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)						
X	US-A-1 434 947 (FREYSINGER) * Ganzes Dokument *	1-4	E 05 B 27/06						

X	CH-A- 187 645 (BERCHTOLD) * Ganzes Dokument *	1-4							

X	US-A-1 422 497 (THOMPSON) * Ganzes Dokument *	1,5-6							

X	GB-A-1 040 276 (EATON YALE) * Ganzes Dokument *	1,5							

X	FR-A-2 306 320 (ZEISS IKON) * Ganzes Dokument *	1,5							

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)									
E 05 B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>23-03-1990</td> <td>VAN BOGAERT J.A.M.M.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	23-03-1990	VAN BOGAERT J.A.M.M.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	23-03-1990	VAN BOGAERT J.A.M.M.							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>							
<p>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</p>									