

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 286 042
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **88105350.8**

51 Int. Cl.4: **E05C 9/04**

22 Anmeldetag: **02.04.88**

30 Priorität: **08.04.87 IT 2002687**

71 Anmelder: **FIAM S.p.A.**
Via Montegrappa 46
I-22069 Rovellasca Como(IT)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.10.88 Patentblatt 88/41

72 Erfinder: **Cattaneo, Franco**
C/O Fiam S.p.A. Via Montegrappa 46
I-22069 Rovellasca (Como)(IT)
Erfinder: **Cattaneo, Marco**
C/O Fiam S.p.A. Via Montegrappa 46
I-22069 Rovellasca (Como)(IT)

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE ES

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.10.89 Patentblatt 89/43**

74 Vertreter: **de Dominicis, Silvia Giovanna et al**
de Dominicis & Mayer Piazzale Marengo 6
I-20121 Milano(IT)

54 **In die Rahmen für Türen einsetzbares Sicherheitsschloss.**

57 Ein in die Rahmen fuer Tueren einsetzbares Sicherheitsschloss, welches ein mittig angeordnetes Schloss (2) mit beweglichen vertikal angeordneten Platten (3) enthaelt, wobei jeder dieser Platten (3) abnehmbar ein stangenfoermiger vertikaler durchgehender Schieber (8, 9) zugeordnet ist. Jedem vertikalen Schieber (8, 9) ist wenigstens ein seitlicher Zwischenriegel (15) zugeordnet, in dessen Gehaeuse (16) schwenkbar ein Riegel (17) zugeordnet ist, der mit einem Schwenkschieber (18) verbunden ist. Dieser Schwenkschieber (18) ist loesbar mit dem zugeordneten vertikalen durchgehenden Schieber (8, 9) ueber eine Klemme (36) verbindbar, wobei durch Einwirken auf das Zentralschloss (2) gleichzeitig eine Verschiebung der vertikal angeordneten Schieber (8, 9) und eine Verschwenkung der seitlichen Zwischenriegel (15) erfolgt. Auf jedem Vertikalschieber (8, 9) koennen je nach Wunsch ein oder mehrere seitlich angeordnete Zwischenriegel (15) angeordnet sein. Da diese letzteren direkt auf dem vertikal angeordneten Schieber (8, 9) befestigt werden, kann deren Hoehenlage frei gewaehlt werden. Durch Vorsehen einer sich selbsteinhaengenden klemme (13) zwischen den beweglichen Platten (3) des mittigen Schlosses (2) und den vertikal angeordneten Schiebern (8, 9) ist ein aeusserst rasches Zusammenfue-

gen moeglich. Durch Vorsehen eines hohlen Schwenkriegels (17) kann dies von dem vertikal angeordneten Schieber (8, 9) durchdrungen werden, wodurch ausgesprochen gedrungene Abmessungen realisierbar und seitliche Riegel (15), ausfuehrbar sind, die in Profilstuecken (27) der Rahmen (28) der Tuer einsetzbar sind, die eine aeusserst kleine innere Kammer aufweisen.

EP 0 286 042 A3

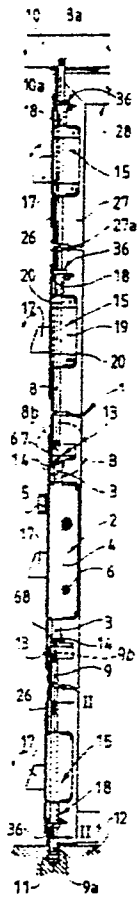


FIG 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-1 559 160 (L.E. CARTER) * gesamtes Dokument * ---	1,7	E 05 C 9/04
A	US-A-1 593 435 (L.E. CARTER) * gesamtes Dokument * ---	1,7	
A	GB-A-2 144 170 (BYRNE AND DAVIDSON INDUSTRIES LTD) * gesamtes Dokument * ---	1,7	
A	DE-A-2 932 471 (FA. WILHELM KARRENBERG) * gesamtes Dokument * -----	1,2,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 05 B E 05 C
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 25-07-1989	Prüfer KRABEL A.W.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			