

Title (en)

Safety lock insertable into door frames.

Title (de)

In die Rahmen für Türen einsetzbares Sicherheitsschloss.

Title (fr)

Serrure de sécurité susceptible d'être insérée dans des cadres de porte.

Publication

**EP 0286042 A2 19881012 (DE)**

Application

**EP 88105350 A 19880402**

Priority

IT 2002687 A 19870408

Abstract (en)

The door frame, made of hollow metal sections, has a main lock (5) mounted in a housing (2). The latter has a square shaft (4) to receive the door handle and a key-hole (6). When the key is inserted in the hole it also actuates the upper (8) and lower (9) vertical rods, in addition to actuating the main lock (5). The vertical rods (8,9) are connected by pivots to auxiliary locks (17) and rotate them in the vertical plane so that they can be brought into or out of engagement with recesses in the door jambs.

Abstract (de)

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 Zusammenfuegen 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.

IPC 1-7

**E05C 9/04**

IPC 8 full level

**E05C 9/04** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05C 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05C 9/04** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01); **E05C 9/20** (2013.01)

Cited by

DE9114135U1; RU2509854C2; FR2683848A1; GB2279988A; EP1375796A3; GB2270105A; GB2270105B; US9284759B2; WO2010109070A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES

DOCDB simple family (publication)

**EP 0286042 A2 19881012**; **EP 0286042 A3 19891025**; IT 1203456 B 19890215; IT 8720026 A0 19870408

DOCDB simple family (application)

**EP 88105350 A 19880402**; IT 2002687 A 19870408