

Title (en)
Key and rotary cylinder for a safety lock.

Title (de)
Schlüssel und Drehschliesszylinder für ein Sicherheitsschloss.

Title (fr)
Clé et cylindre pour serrure de sécurité.

Publication
EP 0472495 A1 19920226 (DE)

Application
EP 91810633 A 19910813

Priority
• CH 9891 A 19910115
• CH 272790 A 19900822

Abstract (en)
In the rotary lock cylinder is arranged an additional tumbler (10) which is allocated by a control element (19) arranged in the key (16). At a distance from this tumbler (10) there is, in the stator (2), a blocking element (6) which, in a specific rotarty position of the rotor (3), deflects the control element (19) radially counter to a restoring force by means of the core pin (13) of the additional tumbler (10). <IMAGE>

Abstract (de)
Im Drehschliesszylinder ist eine zusätzliche Zuhaltung (10) angeordnet, die durch ein im Schlüssel (16) angeordnetes Steuerelement (19) eingeordnet wird. Im Abstand zu dieser Zuhaltung (10) ist im Stator (2) ein Sperrelement (6) vorgesehen, das in einer bestimmten Drehstellung des Rotors (3) das Steuerelement (19) mit dem Kernstift (13) der zusätzlichen Zuhaltung (10) radial gegen eine Rückstellkraft auslenkt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 27/00

IPC 8 full level
E05B 27/00 (2006.01); **E05B 27/10** (2006.01); **E05B 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 27/00 (2013.01 - EP US); **E05B 35/003** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7565** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7605** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7701** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7819** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7881** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 3517660 A1 19851121 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
• [Y] DE 3424307 A1 19850103 - GRUNDMANN GMBH GEB [AT]

Cited by
US5775144A; US5496547A; DE102004011879A1; EP0621384A1; US5457974A; US5520035A; US5839308A; US5533369A; AU764963B2; EP0902139A1; FR2747720A1; US5934119A; EP0802289A3; US7218202B2; WO2014127810A1; WO2006137070A1; US6508091B1; WO0022263A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0472495 A1 19920226; EP 0472495 B1 19940720; AT E108852 T1 19940815; AU 640035 B2 19930812; AU 8258191 A 19920227; BR 9103533 A 19920512; CA 2048180 A1 19920223; CA 2048180 C 20010306; DE 59102236 D1 19940825; DK 0472495 T3 19940905; ES 2056618 T3 19941001; FI 913773 A0 19910808; FI 913773 A 19920223; FI 94159 B 19950413; FI 94159 C 19950725; JP 3215707 B2 20011009; JP H04250282 A 19920907; US 5437176 A 19950801

DOCDB simple family (application)
EP 91810633 A 19910813; AT 91810633 T 19910813; AU 8258191 A 19910819; BR 9103533 A 19910816; CA 2048180 A 19910731; DE 59102236 T 19910813; DK 91810633 T 19910813; ES 91810633 T 19910813; FI 913773 A 19910808; JP 22949491 A 19910815; US 95524492 A 19921001