

Title (en)
Lock, specially on a vehicle door

Title (de)
Schloss, insbesondere an einer Fahrzeugtür

Title (fr)
Serrure, notamment sur une porte de véhicule

Publication
EP 0952287 A1 19991027 (DE)

Application
EP 99107501 A 19990414

Priority
DE 19816635 A 19980415

Abstract (en)
The lock nut (1) holds in an axial recess (9) a security body (10) axially displaceable and tensioned by a spring (11) axially against the coupling element (5) to which the lock barrel is connected rotationally secured. After forced separation of the head part (6) from the coupling element or from the lock barrel the spring moves the security body (10) axially into a security position where neither the coupling cog (7) nor a foreign body can engage in the cog recess (8). The security body is automatically locked in its security position by a locking device which prevents the security body from moving in to the axial recess of the lock nut.

Abstract (de)
Schloß, insbesondere an einer Fahrzeugtür, mit einem schlüsselverdrehbaren Schließzylinder (3), der mit einem Kopplungselement (5) drehfest verbunden ist, das ein axial vorstehendes Kopfteil (6) aufweist, an dem ein Kopplungszahn (7) ausgebildet ist, der zur Drehkopplung des Kopplungselements (5) mit einer drehbaren Schloßnuß (1) einer Verriegelungseinrichtung (2) in eine Zahnausnehmung (8, 8') in der Schloßnuß (1) eingreift. Die Schloßnuß (1) nimmt in einer axialen Ausnehmung (9) einen Sicherungskörper (10) axial verstellbar auf, der von einer Feder (11) gegen das Kopplungselement (5) belastet ist, die nach einem gewaltsamen Abtrennen des Kopfteiles (6) von dem Kopplungselement (5) bzw. von dem Schließzylinder (3) den Sicherungskörper (10) axial in eine Sicherungslage verstellt, in der weder der Kopplungszahn (7) noch ein Fremdwerkzeug in die Zahnausnehmung (8, 8') eingreifen kann. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/20; **E05B 17/04**

IPC 8 full level
E05B 17/20 (2006.01); **E05B 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/2092 (2013.01); **E05B 77/44** (2013.01); **E05B 85/06** (2013.01); **E05B 17/041** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3531931 A1 19870319 - YMOS AG IND PRODUKTE [DE], et al

Citation (search report)
• [A] FR 2590533 A1 19870529 - TURATTI MARIO [IT]
• [A] US 4413493 A 19831108 - MEINSEN EDWARD [US], et al
• [DA] DE 3531931 A1 19870319 - YMOS AG IND PRODUKTE [DE], et al

Cited by
FR2847290A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 19816635 A1 19991021; EP 0952287 A1 19991027

DOCDB simple family (application)
DE 19816635 A 19980415; EP 99107501 A 19990414