

Title (en)
Anti-drill protection for lock cylinder

Title (de)
Anbohrschutz für Schliesszylinder

Title (fr)
Dispositif anti-perçage pour serrure cylindrique

Publication
EP 1424459 A2 20040602 (DE)

Application
EP 03090394 A 20031120

Priority
DE 10255977 A 20021126

Abstract (en)
Drilling protection for a lock cylinder having a rotating cylinder core (9) within a cylinder housing (8) comprises hard metal inserts (1, 2) arranged in the cylinder housing and surrounding housing and/or core pins (4, 5) in a cage-like manner. Preferred Features: The hard metal inserts are arranged parallel or at an angle to the longitudinal axis of the lock cylinder. The hard metal inserts have a round cross-section and are arranged less than 3 mm apart.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Anbohrschutz für Schließzylinder, die innerhalb eines Zylindergehäuses (8) einen drehbaren Zylinderkern (9) aufweisen und bei denen die mechanische Codierung des Schlüssels durch Gehäuse - und Kernstifte (4,5), sowie eventueller zusätzliche seitliche Abtastelemente, abtastbar ist. Dabei sind die Gehäuse - und/oder Kernstifte (4,5) von im Zylindergehäuse angeordneten Hartmetalleinlagen (1,2) käfigartig umgeben sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 15/16; **E05B 9/04**

IPC 8 full level
E05B 15/16 (2006.01); **E05B 9/04** (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/1614 (2013.01); **E05B 9/04** (2013.01); **E05B 27/0082** (2013.01)

Cited by
EP2400083A1; ES2396377A1; EP2151535A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1424459 A2 20040602; DE 10255977 A1 20040617

DOCDB simple family (application)
EP 03090394 A 20031120; DE 10255977 A 20021126