

Title (en)
Plug.

Title (de)
Schliesszylinder.

Title (fr)
Barillet.

Publication
EP 0449177 A2 19911002 (DE)

Application
EP 91104673 A 19910325

Priority
DE 9003572 U 19900327

Abstract (en)
To secure a cylinder core (7) of a locking cylinder (3) against being pulled out of the locking-cylinder housing (5) by force, there are proposed retaining pins (41) which are seated in bores (43) of the cylinder core (7) and which are prestressed by springs (45) into, for example, sickle-shaped grooves (47) of the receiving bore (13) of the locking-cylinder housing (5). The retaining pins (41) each have, at their end engaging into the groove (47), a knife-edge cone (51) which widens towards the groove (47) and which, during an attempt to pull the cylinder core (7) forcibly out of the locking-cylinder housing (5), prevents the retaining pin (41) from sliding back into its bore (42). Retaining pins (41) of the foregoing type require only a comparatively small amount of space in the cylinder core (7) which is consequently not needlessly weakened. Furthermore, sufficient constructional space for accommodating additional blocking pins (33) or the like remains in the cylinder core (7). <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Sicherung eines Zylinderkerns (7) eines Schließzylinders (3) gegen gewaltsames Ausziehen aus dem Schließzylindergehäuse (5) werden in Aufnahmebohrungen (43) des Zylinderkerns (7) sitzende Sicherungsstifte (41) vorgeschlagen, die von Federn (45) vorgespannt in beispielsweise sichelförmige Nuten (47) der Aufnahmebohrung (13) des Schließzylindergehäuses (5) hinein vorgespannt sind. Die Sicherungsstifte (41) haben an ihrem in die Nut (47) eingreifenden Ende jeweils einen zur Nut (47) hin sich erweiternden Schneidenkonus (51), der beim Versuch, den Zylinderkern (7) gewaltsam aus dem Schließzylindergehäuse (5) auszuführen, verhindert, daß der Sicherungsstift (41) in seine Bohrung (42) zurückgleitet. Sicherungsstifte (41) der vorstehenden Art benötigen nur vergleichsweise wenig Platz im Zylinderkern (7), der dadurch nicht unnötig geschwächt wird. Darüber hinaus verbleibt in dem Zylinderkern (7) ausreichend Bauraum, um Zusatzsperrstifte (33) oder dergleichen unterzubringen. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 9/08; **E05B 27/00**

IPC 8 full level
E05B 9/08 (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01); **E05B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 27/0042 (2013.01); **E05B 19/0052** (2013.01)

Cited by
EP0596480A1; US7614268B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0449177 A2 19911002; **EP 0449177 A3 19920513**; **EP 0449177 B1 19940601**; AT E106492 T1 19940615; DE 59101746 D1 19940707; DE 9003572 U1 19900531; ES 2025536 T1 19920401; ES 2025536 T3 19941016

DOCDB simple family (application)
EP 91104673 A 19910325; AT 91104673 T 19910325; DE 59101746 T 19910325; DE 9003572 U 19900327; ES 91104673 T 19910325