

Title (en)
Safe for the containment of object keys.

Title (de)
Behälter für die Aufbewahrung von Objektschlüssel.

Title (fr)
Récipient pour contenir des clefs d'objets.

Publication
EP 0668421 A1 19950823 (DE)

Application
EP 94810105 A 19940221

Priority
EP 94810105 A 19940221

Abstract (en)
After opening the closure part, the key (36) is removable from the container. The key is insertable in a second closure cylinder (35), the first and second closure cylinders (28,35) being mechanically coupled to each other so that one key can only be withdrawn if the other key is not also in the withdrawable position. The driver pin of the first closure cylinder is rigidly connected to the locking ring (41) forming a first coupling piece and the driver pin of the second closure cylinder is rigidly connected to the second coupling piece (53) in permanent engagement with the first coupling piece. The cylinder support tube (3) has a monitoring circuit (4) with at least one switch (61,62). This circuit serves to ascertain the presence of the key and possibly also its position. It is connected to a central station via a lead (8). Two bores or slots on the support tube can correctly align and fix the circuit on a carrier (63).

Abstract (de)
Der Behälter für die Aufbewahrung von Objektschlüssel weist ein am oder in einem Gebäude verankerbares Mauerrohr (1) auf, das mit einem durch einen ersten Schliesszylinder (28) gesichertes Verschlussstück (5) und einem zweiten Schliesszylinder (35) für den Objektschlüssel (36) versehen ist, wobei nach dem Öffnen des Verschlussstücks der Objektschlüssel (36) aus dem Behälter entnehmbar ist. Der erste und der zweite Schliesszylinder (28,35) sind miteinander mechanisch gekuppelt derart, dass der eine Schlüssel nur abziehbar ist, falls sich der andere Schlüssel in der nicht abziehbaren Stellung befindet, wobei der Mitnehmerzapfen (48) des ersten Schliesszylinders (28) fest mit dem als Verriegelungsring (41) ausgebildeten ersten Kupplungsstück und der Mitnehmerzapfen (54) des zweiten Schliesszylinders (35) fest mit dem permanent mit dem ersten im Eingriff stehenden zweiten Kupplungsstück (53) verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 19/00; **E05B 35/08**; **E05B 17/18**; **E05B 45/06**

IPC 8 full level
E05B 17/18 (2006.01); **E05B 19/00** (2006.01); **E05B 35/08** (2006.01); **E05B 45/06** (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/185 (2013.01); **E05B 19/0005** (2013.01); **E05B 35/086** (2013.01); **E05B 45/0605** (2013.01); **E05B 15/1614** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAY] DE 3140243 A1 19830428 - HOLLOWELL JUN ROBERT L [US]
• [XA] GB 1500003 A 19780208 - NEWMAN TONKS LTD
• [YA] EP 0086617 A2 19830824 - COLT INT HOLDINGS [CH], et al
• [Y] DE 3544749 A1 19870619 - BEYER JOCHIM [DE]
• [A] DE 1207824 B 19651223 - WALDEMAR BIENECK
• [A] US 5060491 A 19911029 - SMITH NEIL E [CA]
• [A] US 4615281 A 19861007 - GASTON ROBERT E [US]

Cited by
DE102017223848B4; EP3594434A1; EP1760242A3; EP0761913A1; DK178442B1; EP1308586A1; DE102017223848A1; EP3301247A1; AT519444A1; AT519444B1; US9670694B2; US7123127B2; US7042334B2; WO2004018804A1; WO2016146244A1; WO2020011687A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0668421 A1 19950823

DOCDB simple family (application)
EP 94810105 A 19940221