

Title (en)
Tubular key safe

Title (de)
Schlüsselbüchse

Title (fr)
Conteneur de sécurité tubulaire pour une clef

Publication
EP 1304443 A2 20030423 (DE)

Application
EP 03001085 A 19981019

Priority
EP 98811038 A 19981019

Abstract (en)
The box with a space for a building key (12), for use in emergency situations by authorized personnel comprises a bolting unit (34) which bolts the box cover lid (31) in such a way that its unbolting is possible only by means of an appropriate tool.

Abstract (de)
Ein Verschlusssteil (5) einer Schlüsselbüchse weist eine Verschlussplatte (6) aus rostfreiem Stahl und einen unmittelbar anschliessenden Einsatz (8) aus Weichmaterial auf, einen ca. 2 cm breiten, einen Schliesszylinder (10) umgebenden Ring, der vorzugsweise aus einem thermoplastischen Kunststoff wie Polyoxymethylen oder Polyamid besteht und Trennscheiben unwirksam macht. Am Ende des Schliesszylinders (10) sind hintereinander ein Verschlussriegel (19), der mit in einem Rahmen verankerten Anschlagbolzen (20a) zusammenwirkt sowie eine Kurvenscheibe (28) befestigt. Letztere hebt bei Drehen des Verschlussriegels (19) in die Entriegelungsstellung einen Stift (25) an, welcher sonst, etwa bei nach Aufbohren des Schliesszylinders (10) abgefallener Kurvenscheibe (28), den Verschlussriegel (19) blockieren würde. Vor dem Verschlusssteil (5) ist zum Schutz vor Vandalismus ein Deckel (31) schwenkbar angebracht, der durch einen Verriegelungsstift (35) verriegelt ist. Er kann zur Entriegelung lediglich durch einen Elektromagneten (38) gegen die Kraft einer Druckfeder (36) zurückgezogen oder durch einen auf einen Permanentmagneten (40) an seiner Spitze einwirkenden Magneten zurückgedrückt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E05G 1/024; **E05B 19/00**

IPC 8 full level
E05B 17/20 (2006.01); **E05B 19/00** (2006.01); **E05B 17/14** (2006.01); **E05B 17/18** (2006.01); **E05B 45/06** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/2092 (2013.01); **E05B 19/0005** (2013.01); **E05B 17/147** (2013.01); **E05B 17/185** (2013.01); **E05B 45/06** (2013.01); **E05B 47/004** (2013.01)

Citation (examination)
JP H07207997 A 19950808 - MIWA LOCK KK

Cited by
DE102017223848B4; DE102017223848A1; DK178442B1; NO341487B1; EP2657437A3; WO2006102895A1; US11326368B2; DE102012010011B4; WO2018204357A1; EP1863987B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1304443 A2 20030423; **EP 1304443 A3 20041103**

DOCDB simple family (application)
EP 03001085 A 19981019