

Title (en)

Safety assembly for a closed or lockable component, in particular for a shaft lid

Title (de)

Sicherungsanordnung für ein verschließ- oder verriegelbares Bauteil, insbesondere für einen Schachtdeckel

Title (fr)

Agencement de sécurité pour un composant refermable ou verrouillable, notamment pour un dispositif de levage de couvercle

Publication

EP 2186946 A2 20100519 (DE)

Application

EP 09012845 A 20091010

Priority

DE 102008057023 A 20081112

Abstract (en)

The safety arrangement has a locking device with an actuating element. A rotation of the locking device is moved between the locking position and releasing position in back and forth manner. A removable lock and an access authorization monitoring device are fitted to block closing position of the lock.

Abstract (de)

Die Sicherungsanordnung für einen Schachtunterdeckel, der mit einer Verriegelungseinrichtung versehen ist, die ein Betätigungselement enthält, durch dessen Drehung die Verriegelungseinrichtung zwischen einer Verriegelungsstellung und einer Freigabestellung des Schachtunterdeckels hin und her bewegbar ist, ist gekennzeichnet durch ein entnehmbares Schloss, das vorzugsweise nur dann abschließbar ist, um den Zugang zu dem Betätigungselement zu versperren, wenn das Betätigungselement in die der Verriegelungsstellung entsprechende Lage gedreht ist und durch eine Zugangsberechtigungs-Überprüfungseinrichtung, die geeignet ist, die Schließstellung des Schlosses zu blockieren und nur dann freizugeben, wenn sie zugehörige Zugangsberechtigungsdaten empfangen hat. Hierdurch ist die Sicherheit eines Schachtes gegen unbefugten Zugang zum Schachtinneren erheblich verbessert.

IPC 8 full level

E02D 29/14 (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01); **E05B 63/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/1427 (2013.01); **E05B 17/142** (2013.01); **E05B 47/0603** (2013.01); **E05B 65/006** (2013.01); **E05B 67/36** (2013.01); **E05C 9/06** (2013.01); **E05C 9/16** (2013.01); **E05B 35/008** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1048806 A2 20001102 - HANEDA HUMEPIPE CO LTD [JP]

Cited by

WO2017046696A1; US2016160532A1; CN115217153A; CN111636487A; EP3605763A1; ITUB20153926A1; EA033802B1; US10550540B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2186946 A2 20100519; **EP 2186946 A3 20110126**; **EP 2186946 B1 20111207**; AT E536445 T1 20111215; DE 102008057023 A1 20100602; DE 102008057023 B4 20110922; DK 2186946 T3 20120319; PL 2186946 T3 20120430

DOCDB simple family (application)

EP 09012845 A 20091010; AT 09012845 T 20091010; DE 102008057023 A 20081112; DK 09012845 T 20091010; PL 09012845 T 20091010