

Title (en)
LOCKING SYSTEM FOR MANHOLES

Title (de)
VERSCHLUSSSYSTEM FÜR SCHACHTBAUWERKE

Title (fr)
SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR LA CONSTRUCTION D'UN TROU D'HOMME

Publication
EP 3696330 A1 20200819 (DE)

Application
EP 20151256 A 20200110

Priority
CH 1662019 A 20190212

Abstract (de)
Ein Gerätesatz eines Verschlussystems für ein mit einem Schachtdeckel verschliessbares Schachtbauwerk (601) umfasst:e) einen Verschluss (200) zum Öffnen und Verschliessen eines vom übrigen Schachtvolumen (603) abtrennbaren Teilvolumens (602);f) eine im Schachtbauwerk (601) einbaubare Fassung (100), welche zur Aufnahme des Verschlusses (200) ausgelegt ist;g) eine Schliesseinheit (250, 300), welche über eine Verriegelungsstellung und eine Freigabestellung verfügt, mit welcher der Verschluss (200) in der Fassung verriegelt oder freigegeben werden kann, so dass er in verriegeltem Zustand in der Fassung (100) mechanisch fixierbar ist;h) eine Sperreinheit (500) für einen Schachtdeckel, wobei die Sperreinheit (500) eine Sperrposition und eine Neutralposition einnehmen kann, und wobei die Sperreinheit (500) derart ausgelegt ist, dass sie in montiertem Zustand in der Sperrposition ein vollständiges Schliessen eines Schachtdeckels verunmöglicht während sie in der Neutralposition das vollständige Schliessen des Schachtdeckels zulässt;wobei die Sperreinheit (500) derart mit der Schliesseinheit (250, 350) gekoppelt werden kann, dass bei einer Freigabe des Verschlusses (200) die Sperreinheit (500) in die Sperrposition bewegt wird und dass eine Bewegung der Sperreinheit (500) in die Neutralposition nur bei verriegeltem Verschluss (200) möglich ist.

IPC 8 full level
E02D 29/14 (2006.01); **E03F 3/04** (2006.01); **E03F 5/02** (2006.01); **E05B 53/00** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
E02D 29/12 (2013.01 - CH); **E02D 29/1427** (2013.01 - EP); **E03F 5/02** (2013.01 - CH); **E03F 5/022** (2013.01 - EP); **E03F 3/043** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XY] DE 10259610 A1 20030710 - LOGIC LOGISTIC CONSULT INGENIE [DE]
• [XAY] DE 19642176 A1 19980416 - GRIMM WILLI [DE]

Cited by
EP4001512A1; CH718074A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3696330 A1 20200819; **EP 3696330 B1 20221221**; CH 715827 A2 20200814

DOCDB simple family (application)
EP 20151256 A 20200110; CH 1662019 A 20190212