

Title (en)

Manhole cover.

Title (de)

Schachtabdeckung.

Title (fr)

Couvercle pour trou d'homme.

Publication

**EP 0362862 A2 19900411 (DE)**

Application

**EP 89118535 A 19891006**

Priority

DE 3834107 A 19881007

Abstract (en)

The invention relates to manhole covers with hinge and opening assistance, which can serve as an escape opening. Screw turnbuckles, which have to be loosened and also locked again from above and below, serve as locking means for the said manhole cover. According to the invention, the screw bolt of the screw turnbuckle possesses a screw lever which can be engaged with the screw bolt via a cross-recessed hub or a polygonal part. The screw lever can be provided with a cardan joint so that, when not in use, it can hang down freely.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Schachtabdeckungen mit Scharnier und Öffnungshilfe, die als Fluchtöffnung dienen kann. Als Verschuß für diese Schachtabdeckung dienen Schraubvorreiber, die von oben und unten gelöst und auch wieder verschlossen werden müssen. Erfindungsgemäß besitzt der Schraubbolzen (3) des Schraubvorreibers einen Schraubhebel (9), der über eine Kreuzschlitznabe (10) oder einen Mehrkant mit dem Schraubbolzen in Eingriff gebracht werden kann. Der Schraubhebel kann ein Kardangelenk erhalten, so daß er bei Nichtgebrauch frei nach unten hängen kann.

IPC 1-7

**E02D 29/14**

IPC 8 full level

**E02D 29/14** (2006.01); **E02D 29/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 29/1427** (2013.01); **E02D 29/1463** (2013.01)

Cited by

CN104695485A; WO2008055283A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0362862 A2 19900411**; **EP 0362862 A3 19901031**; **EP 0362862 B1 19921007**; AT E81374 T1 19921015; DE 3834107 A1 19900419; DE 58902414 D1 19921112

DOCDB simple family (application)

**EP 89118535 A 19891006**; AT 89118535 T 19891006; DE 3834107 A 19881007; DE 58902414 T 19891006