

Title (en)

Securing device for a covering.

Title (de)

Sicherungsvorrichtung für eine Abdeckung.

Title (fr)

Dispositif de retenue pour une couverture.

Publication

EP 0459150 A2 19911204 (DE)

Application

EP 91106743 A 19910426

Priority

DE 9006130 U 19900530

Abstract (en)

Securing device (S) for a lid-like opening cover (H), in particular a manhole cover, which sits in the rim area of the insertable lid (P) and gives rise to a frictional connection with the manhole rim through rotation. This frictional connection is brought about either by a blade (17) cutting into the manhole rim or by an elastic ring (21) which can be expanded in width by squeezing. <IMAGE>

Abstract (de)

Sicherungsvorrichtung (S) für eine deckelartige Öffnungsabdeckung (H), insbesondere eine Schachtabdeckung, die im Randbereich des einsetzbaren Deckels (P) sitzt und durch Verdrehen Reibschluß mit dem Schachtrand (R) hervorruft. Dieser Reibschluß wird entweder durch eine in den Schachtrand (R) schneidende Klinge (17) oder durch einen durch Quetschen breitenmäßig auftreibbaren elastischen Ring (21) hervorgerufen. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 29/14; **E03F 5/02**

IPC 8 full level

E02D 29/14 (2006.01); **E03F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/1427 (2013.01)

Cited by

FR2954368A1; DE10126517A1; DE10126517C2; DE202020101621U1; WO2011073548A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 9006130 U1 19900802; DE 59105909 D1 19950810; EP 0459150 A2 19911204; EP 0459150 A3 19920226; EP 0459150 B1 19950705; ES 2075254 T3 19951001

DOCDB simple family (application)

DE 9006130 U 19900530; DE 59105909 T 19910426; EP 91106743 A 19910426; ES 91106743 T 19910426