

Title (en)

Device for securing a cover closing an opening.

Title (de)

Einrichtung zum Sichern einer eine Öffnung abschliessenden Abdeckung.

Title (fr)

Dispositif pour retenir un couvercle qui ferme un orifice.

Publication

**EP 0280872 A1 19880907 (DE)**

Application

**EP 88101152 A 19880127**

Priority

- GB 8702221 A 19870202
- GB 8702585 A 19870205

Abstract (en)

On a cover for an opening, which cover comprises a frame (1) and a lid or grating (2), an elastically deformable, bar-shaped closing element (8) is provided on the lid or grating (2), which closing element (8) forms one part of a locking device (7), while the other part of the locking device (7) is a retaining element (8) which is a groove (12) which is arranged in the frame (1) and in which a closing finger (11) arranged on the closing element (8) can catch under elastic deformation of the closing element (8). The lid or grating (2) is thereby held in the frame (1) in a positive-locking simple manner. <IMAGE>

Abstract (de)

An einer, einen Rahmen (1) und einen Deckel oder Rost (2) umfassenden Abdeckung für eine Öffnung ist am Deckel oder Rost (2) ein elastisch verformbares, stabförmiges Schliesselement (8) vorgesehen, das den einen Teil einer Verriegelungsvorrichtung (7) bildet, während das andere Teil der Verriegelungsvorrichtung (7) ein Sperrelement (8) ist, das eine in dem Rahmen (1) angeordnete Nut (12) ist, in welche ein am Schliesselement (8) angeordneter Schliessfinger (11) unter elastischer Verformung des Schliesselementes (8) einrastbar ist. Dadurch wird in einfacher Weise der Deckel oder Rost (2) im Rahmen (1) formschlüssig gehalten.

IPC 1-7

**E02D 29/14**; **E03F 5/06**

IPC 8 full level

**E02D 29/14** (2006.01); **E03F 5/06** (2006.01); **E05C 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E02D 29/1427** (2013.01 - EP US); **E03F 5/06** (2013.01 - EP US); **E05C 19/06** (2013.01 - EP US); **E03F 2005/065** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 2085946 A 19820506 - BRITISH STEEL CORP
- [A] GB 2079355 A 19820120 - BRITISH STEEL CORP
- [A] US 4500120 A 19850219 - RIDGEWELL TERENCE E [GB], et al
- [A] US 3130651 A 19640428 - WERNER GEORGE C
- [A] WO 8604624 A1 19860814 - FURNES JERNSTOPERI AS [NO]
- [A] FR 2456169 A1 19801205 - MOREL ATEL ELECTROMECC

Cited by

EP0694654A1; GB2205601B; FR2731022A1; FR2723118A1; EP0489676A1; FR2669655A1; EP0811732A1; FR2749601A1; EP0506591A1; FR2674560A1; WO9639952A1; FR2793502A1; US7293937B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0280872 A1 19880907**; **EP 0280872 B1 19920701**; AU 1099188 A 19880804; AU 596496 B2 19900503; DE 3872408 D1 19920806; ES 2032874 T3 19930301; PT 86680 A 19890228; PT 86680 B 19930831; US 4909660 A 19900320; US 4955752 A 19900911

DOCDB simple family (application)

**EP 88101152 A 19880127**; AU 1099188 A 19880129; DE 3872408 T 19880127; ES 88101152 T 19880127; PT 8668088 A 19880201; US 14975288 A 19880129; US 42181889 A 19891016