

Title (en)

Automatic covering device

Title (de)

Automatische Abdeckvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de recouvrement automatique

Publication

**EP 2279969 A2 20110202 (DE)**

Application

**EP 10189570 A 20091113**

Priority

- EP 09175969 A 20091113
- DE 202008015182 U 20081113

Abstract (en)

The cover device has a locking unit having a positioning unit (8), over which a locking position of a cover plate (6) is defined during closing of the cover plate, and the cover plate is locked before that locking element (3).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine automatisch schließende Abdeckvorrichtung für die Abdeckung einer Grube (G), mit einer an einem Rand der Grube (G) fixierten Randkonstruktion (10) und mit wenigstens einer Abdeckplatte (6), die die Grube (G) in einem geschlossenen Zustand der Abdeckvorrichtung wenigstens teilweise abdeckt. Dabei ist die Abdeckplatte (6) zum Öffnen und Schließen der Abdeckvorrichtung verschwenkbar an der Randkonstruktion (10) angeordnet und die Abdeckvorrichtung weist einen Arretiermechanismus mit wenigstens einem Arretierelement (3, 3\*) auf, mittels dem die Abdeckplatte (6) automatisch in dem geschlossenen Zustand arretierbar ist.

IPC 8 full level

**B65F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65F 1/1447** (2013.01)

Cited by

EP3248908A1; DE102016006586A1

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

DOCDB simple family (publication)

**DE 202008015182 U1 20100408**; EP 2186753 A1 20100519; EP 2186753 B1 20130904; EP 2279969 A2 20110202; EP 2279969 A3 20110209

DOCDB simple family (application)

**DE 202008015182 U 20081113**; EP 09175969 A 20091113; EP 10189570 A 20091113