

Title (en)  
Cover for pitshaft.

Title (de)  
Schachtabdeckung.

Title (fr)  
Couvercle de puits.

Publication  
**EP 0231454 A1 19870812 (DE)**

Application  
**EP 86116101 A 19861120**

Priority  
CH 38486 A 19860131

Abstract (en)  
The cover has a shaft frame (6) for accommodating a lid or a grating. On its underside at the periphery of its inner wall (17), the shaft frame (6) has sleeves (10) which lie opposite sleeves (5) which are arranged on the top margin of the shaft wall (3). At their walls facing one another, the sleeves (5, 10) have recesses (11, 13) in which a threaded bolt for holding the shaft frame in place on the shaft wall (3) can be arranged. To align the shaft frame (6) with a surface (27), a length-adjusting device (28) with two connecting arms (32, 33) is inserted into the sleeves (5, 10). By means of a threaded bolt (29) and an adjusting ring (37) fastened thereto, the top connecting arm (33) can be raised by turning the threaded bolt (29), as a result of which the shaft frame (6) can be raised into the correct position. The length-adjusting device (28) need only be used for such adjusting operations occurring at relatively long time intervals and having a time limit and can therefore be used on various covers for pit shafts, which means a corresponding saving in adjusting means. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Schachtabdeckung weist einen Schachtrahmen (6) zur Aufnahme eines Deckels oder eines Rostes auf, der an seiner Unterseite am Umfang seiner Innenwandung (17) Hülsen (10) aufweist, welche Hülsen (5) gegenüberliegen, die am oberen Rand der Schachtwandung (3) angeordnet sind. Die Hülsen (5, 10) weisen an den gegeneinander gerichteten Hülsenwänden Aussparungen (11, 13) auf, in welche ein Gewindebolzen zum Festhalten des Schachtrahmens an der Schachtwandung (3) angeordnet werden kann. Zum Ausrichten des Schachtrahmens (6) mit einer Oberfläche (27) wird eine Längeneinstellvorrichtung (28) mit zwei Verbindungsarmen (32, 33) in die Hülsen (5, 10) eingesetzt. Der obere Verbindungsarm (33) kann durch einen Gewindebolzen (29) und einem darauf befestigten Stellring (37) durch Drehen des Gewindebolzens (29) angehoben werden, wodurch der Schachtrahmen (6) in die richtige Lage angehoben werden kann. Die Längeneinstellvorrichtung (28) braucht nur für solche, in grösseren Zeitabständen auftretende und zeitlich befristete Einstelloperationen eingesetzt zu werden und kann deshalb an verschiedenen Schachtabdeckungen eingesetzt werden, was eine entsprechende Einsparung an Einstellmitteln bedeutet.

IPC 1-7  
**E02D 29/14**

IPC 8 full level  
**E02D 29/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02D 29/1409** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 3314324 A1 19841025 - BUDERUS AG [DE]  
• [Y] GB 1249860 A 19711013 - WALTERS FREDERICK EDWARD  
• [Y] DE 3413823 A1 19851017 - BUDERUS AG [DE]  
• [A] US 3930739 A 19760106 - LARSSON FOLKE J, et al

Cited by  
SE2130011A1; SE543938C2; ES2318957A1; EP1357228A1; US5306062A; EP0311884A3; US6799921B2

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0231454 A1 19870812; EP 0231454 B1 19901227; CH 670847 A5 19890714; DE 3676677 D1 19910207**

DOCDB simple family (application)  
**EP 86116101 A 19861120; CH 38486 A 19860131; DE 3676677 T 19861120**