

Title (en)
Height-adjustable manhole cover

Title (de)
Höhenverstellbare Schachtabdeckung

Title (fr)
Couvercle de regard, réglable en hauteur

Publication
EP 1528160 A2 20050504 (DE)

Application
EP 04024469 A 20041014

Priority
DE 10350479 A 20031022

Abstract (en)
The cover (1) is held in the top end of a locating part and is optionally supported by an intermediate ring (3) between the cover and locating part. At least two support regions (a, A, b, B, c, C) are evenly distributed around the circumference of the locating part and the cover or intermediate ring. These regions have the same angular distance and are located at different heights. Placing the cover or ring in different positions in the locating part provides different cover heights. The support regions are horizontal, slanting or stepped.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine höhenverstellbare Schachtabdeckung, die insbesondere im Verkehrswegebau eingesetzt werden kann, wobei eine Überfahrbarkeit von Kraftfahrzeugen gewährleistet sein sollte. Die erfindungsgemäße höhenverstellbare Schachtabdeckung ist dabei so ausgebildet, dass auf eine obere Stirnfläche eines Schachtes ein Aufnahmeelement (2) aufgesetzt werden kann. Am Aufnahmeelement und unmittelbar am Schachtdeckel (1) bzw. einem Zwischenring (3), in den der Schachtdeckel eingesetzt werden kann, sind jeweils mindestens zwei Auflagebereiche in gleichen Winkelabständen über den Umfang verteilt angeordnet. Die Auflagebereiche (A,a,B,b,C,c) am Aufnahmeelement und/oder Schachtdeckel bzw. Zwischenring sind in Bezug zur Horizontalen in unterschiedlichen Ebenen/Höhen angeordnet. Für die Einstellung einer bestimmten Höhe der Schachtabdeckung kann der Schachtdeckel und/oder der Zwischenring in das Aufnahmeelement in einer ausgewählten Winkelstellung eingesetzt werden, so dass Auflagebereiche des Schachtdeckels bzw. des Zwischenringes auf Auflagebereichen des Aufnahmeelementes in der gewünschten Höhe/Ebene aufliegen.

IPC 1-7
E02D 29/14

IPC 8 full level
E02D 29/14 (2006.01)

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

Cited by
CN113062362A

Designated contracting state (EPC)
AT CZ DE PL

DOCDB simple family (publication)
EP 1528160 A2 20050504; EP 1528160 A3 20060531; DE 10350479 A1 20050602

DOCDB simple family (application)
EP 04024469 A 20041014; DE 10350479 A 20031022