

Title (en)
Manhole cover for inspection shafts.

Title (de)
Schachtabdeckung für Kontrollschächte.

Title (fr)
Regard de chaussée pour puits de contrôle.

Publication
EP 0580993 A1 19940202 (DE)

Application
EP 93109083 A 19930605

Priority
DE 9210163 U 19920729

Abstract (en)
The invention relates to a manhole cover for inspection shafts in foundation drainage. The manhole cover consists of a manhole top and a manhole lid let into the manhole top. At the free end remote from the lid area, the manhole top has a tubular extension neck for accommodating the free end of the manhole tube. The invention is seen in the fact that the manhole tube end (51) is inserted with a defined setting dimension (S) into the extension neck (22) of the manhole top (2). An encircling gap (Sp) of defined width is arranged between the inner periphery of the extension neck (22) and the outer periphery of the inserted manhole tube end (51). This encircling gap (Sp) is bridged by a flexible sealing element (4) arranged in a groove (222) of the extension neck (22). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schachtabdeckung für Kontrollschächte in der Baugrundentwässerung. Die Schachtabdeckung besteht aus einem Schachtaufsatz und einem in diesen eingelassenen Schachtdeckel. Der Schachtaufsatz besitzt an dem vom Deckelbereich abgewandten freien Ende einen rohrförmigen Verlängerungsansatz zur Aufnahme des freien Endes des Schachtrohres. Die Erfindung wird darin gesehen, daß das Schachtrohr (51) mit einem definierten Setzmaß (S) in den Verlängerungsansatz (22) des Schachtaufsatzes (2) eingesteckt ist. Zwischen dem inneren Umfang des Verlängerungsansatzes (22) und dem Außenumfang des eingesteckten Schachtrohrendes (51) ist ein umlaufender Spalt (Sp) definierter Weite angeordnet. Dieser umlaufende Spalt (Sp) ist von einem flexiblen, in einer Nut (222) des Verlängerungsansatzes (22) angeordneten Dichtelement (4) überbrückt. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 29/14; B65D 43/08

IPC 8 full level
E02D 29/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 29/14 (2013.01)

Citation (search report)
• [YA] NL 6502680 A 19660905
• [YA] US 3970559 A 19760720 - CANNON THOMAS, et al
• [A] GB 2210392 A 19890607 - GATIC AUSTRALIA PTY LIMITED [AU]
• [A] NL 100007 A

Cited by
DE19738218A1; DE19738218C2; GB2449641A; GB2449641B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 9210163 U1 19920924; EP 0580993 A1 19940202; FI 933372 A0 19930728; FI 933372 A 19940130; NO 932141 D0 19930611; NO 932141 L 19940131

DOCDB simple family (application)
DE 9210163 U 19920729; EP 93109083 A 19930605; FI 933372 A 19930728; NO 932141 A 19930611