

Title (en)  
Height adjustable street cover

Title (de)  
Höhenverstellbare Strassenkappe

Title (fr)  
Couvercle de chaussée à hauteur réglable

Publication  
**EP 1486622 A2 20041215 (DE)**

Application  
**EP 04012675 A 20040528**

Priority  
• DE 20309098 U 20030610  
• DE 102004010556 A 20040304

Abstract (en)  
Access to a sub-road utility valve or switch is provided via a narrow shaft (4) which terminates in a two-part (2, 3) plastic collar and cap at street level. The collar has a first cylindrical section (3) with an inner wall having the same approximate diameter, though not perfectly circular, as the upper part sleeve insert (2). The sleeve insert may be raised and lowered to the correct height and self-locked in this position by a twist action and interference fit.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine höhenverstellbare Kunststoff-Straßenkappe (1), bestehend aus einem Oberteil (2) und einem Unterteil (3), wobei das Oberteil (2) in eine Öffnung (4) des Unterteils (3) hineingeschoben und wieder herausgezogen werden kann und das Oberteil (2) auf eine bestimmte Höheneinstellung (8) innerhalb des Unterteils (3) fixierbar ist. Eine stufenlos verstellbare Straßenkappe, die einfach herzustellen und einzubauen ist und sich auf einfache Weise auf exaktes Straßenniveau einstellen lässt, wird dadurch erzielt, dass zwischen Oberteil (2) und Unterteil (3) ein derartiger Pressdruck (9) herrscht, dass die Höheneinstellung (8) in einer durch Relativbewegung zwischen Oberteil (2) und Unterteil (3) überwindbaren Weise fixiert ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E03B 9/10**

IPC 8 full level  
**E02D 29/14** (2006.01); **E03B 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02D 29/1409** (2013.01); **E03B 9/10** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 19635648 A1 19980312 - MESSMER ROBERT [DE]  
• CH 692708 A5 20020930 - FRISCHHUT GMBH LUDWIG [DE]  
• AT 408106 B 20010925 - FEIT JOSEF [DE]  
• DE 19618431 A1 19971113 - MESSMER ROBERT [DE]  
• DE 29623845 U1 20000203 - FRISCHHUT GMBH LUDWIG [DE]  
• CH 692709 A5 20020930 - FRISCHHUT GMBH LUDWIG [DE]

Cited by  
DE102010007863A1; DE202008005797U1; FR2955127A1; CN102695834A; ES2373516A1; EP2354324A1; WO2011083277A1; EP2360319A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1486622 A2 20041215**; **EP 1486622 A3 20060531**; **EP 1486622 B1 20080813**; AT E404742 T1 20080815; DE 102004010556 A1 20050113; DE 102004010556 B4 20051027; ES 2312879 T3 20090301

DOCDB simple family (application)  
**EP 04012675 A 20040528**; AT 04012675 T 20040528; DE 102004010556 A 20040304; ES 04012675 T 20040528