

Title (en)  
Ground socket.

Title (de)  
Bodenhülse.

Title (fr)  
Manchon noyé dans le sol.

Publication  
**EP 0153545 A1 19850904 (DE)**

Application  
**EP 84810100 A 19840229**

Priority  
• EP 84810100 A 19840229  
• CH 391881 A 19810615

Abstract (en)  
The new ground socket for the stand, mast or post of a road signal, barrier or the like is a prefabricated concrete element (1) and is let in approximately flush with the ground surface; slight bevells (2) to all sides prevent the formation of puddles. The signal stand or the like is inserted into a longitudinal recess (3), which extends through the entire depth of the ground socket and is secured by means of a clamping screw (8) seated in an eye (7) with internal thread and is accessible by virtue of a trough (4) having a drainage channel (5). The longitudinal recess (3) may be clad with a pipe (6); the eye (7) is fixed on the latter or else on a sunk-in anchor. Furthermore, means for covering the trough (4) and the longitudinal recess (3) are provided for the occasional non-use of the ground socket. For saving on costs brought about by transporting over large distances, it is possible for only the head part of the new ground socket to be delivered, which can then be readily supplemented by the user to form the complete ground socket. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die neue Bodenhülse für den Ständer, Mast oder Pfosten eines Straßensignals, einer Abschränkung od.dgl. ist ein Beton-Fertigteil (1) und wird ungefähr bündig mit der Bodenoberfläche eingelassen; leichte Abschrägungen (2) nach allen Seiten verhüten eine Pfützebildung. Der Signalständer od. dgl. wird in eine Längsausnehmung (3) eingeschoben, die sich durch die ganze Tiefe der Bodenhülse erstreckt, und mit einer Klemmschraube (8) festgezogen, die in einem Auge (7) mit Muttergewinde sitzt und dank einer Mulde (4) mit Ablauf (5) zugänglich ist. Die Längsausnehmung (3) kann mit einem Rohr (6) ausgekleidet sein; das Auge (7) ist an diesem oder sonst an einem eingelassenen Anker befestigt. Weiterhin werden Mittel zur Abdeckung der Mulde (4) und der Längsausnehmung (3) bei gelegentlicher Nichtbenutzung der Bodenhülse angegeben. Zur Einsparung von Kosten durch Transport über große Entfernungen besteht die Möglichkeit, nur den Kopfteil der neuen Bodenhülse zu liefern, der dann vom Anwender leicht zur kompletten Bodenhülse ergänzt werden kann.

IPC 1-7  
**E01F 9/01**; **E04H 12/22**; **E02D 27/42**

IPC 8 full level  
**E01F 9/011** (2006.01); **E02D 27/42** (2006.01); **E04H 12/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01F 9/685** (2016.02); **E02D 27/42** (2013.01); **E04H 12/2269** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 812435 C 19510830 - SCHELLER EDUARD  
• [Y] DE 2755269 A1 19790613 - MOENNINGHOFF GMBH & CO KG  
• [X] CH 373888 A 19631215 - SCHALTEGGER HESS WALTER [DE]  
• [A] CH 366562 A 19630115 - BISSIG ANTON [CH], et al  
• [E] CH 641862 A5 19840315 - SIGNAL AG [CH]

Cited by  
ES2131452A1; US8011149B2; FR2680807A1; US2019093304A1; US10633818B2; US2010277290A1; GB2314860A; GB2314860B; AT402310B; EP2148007A2; US10132099B2; US10655355B2; US10214940B2; US11015367B2; US9938749B2; US11454044B2; US12012773B2; US9234365B2; US9982454B2; US10458143B2; US11035142B2; US8966837B2; US10145109B2; US12116780B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**CH 641862 A5 19840315**; EP 0153545 A1 19850904

DOCDB simple family (application)  
**CH 391881 A 19810615**; EP 84810100 A 19840229