

Title (en)

Covering device with loading capabilities for the soil rooted by a tree.

Title (de)

Vorrichtung zur druckbelastbaren Abdeckung des von einem Baum durchwurzelten Erdreichs.

Title (fr)

Dispositif avec capacité de chargement pour le recouvrement du sol ayant des racines d'arbre.

Publication

EP 0643170 A1 19950315 (DE)

Application

EP 93114561 A 19930910

Priority

EP 93114561 A 19930910

Abstract (en)

The device consists of a supporting structure (1) which forms a free space (2) which is to be enclosed, the upper opening (3) of which is enclosed by an outer grate-type supporting frame (4) and into which an inner grate-type supporting frame (15) is inserted once the supporting structure (1) has been firmly installed in a tree pit (5), the tree pit (5) filled with vegetable mould and the tree planted by way of its root ball (8). The supporting structure (1) supports the substantially horizontally running annular outer grate-type supporting frame (4), which is connected to downward-pointing bearing feet (9). The latter have foot rails (11) which are extended in central directions and on which the inner grate-type supporting frame (15) is borne via bearing rods (14). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung besteht aus einem Tragwerk (1), welches einen zu umschließenden freien Raum (2) bildet, dessen obere Öffnung (3) von einem äußeren Tragrostrahmen (4) umschlossen wird und in den ein innerer Tragrostrahmen (15) dann eingesetzt wird, wenn das Tragwerk (1) standfest in eine Baumgrube (5) eingebaut ist, die Baumgrube (5) mit Pflanzerde verfüllt und der Baum mit seinem Wurzelballen (8) gepflanzt ist. Das Tragwerk (1) trägt den im wesentlichen horizontal verlaufenden ringförmigen äußeren Tragrostrahmen (4), der mit nach unten weisenden Abstützungsfüßen (9) verbunden ist. Diese weisen in zentralen Richtungen verlängerte Fußschielen (11) auf, auf denen sich der innere Tragrostrahmen (15) über Abstützungsstäbe (14) abstützt. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 9/00

IPC 8 full level

E01C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 9/005 (2013.01)

Citation (search report)

- [DXA] EP 0273155 A1 19880706 - EGL ENTWICK GESTALT LANDSCHAFT [DE]
- [A] DE 8713835 U1 19880107
- [A] DE 8420431 U1 19840927

Cited by

CN112982065A; DE102004053689A1; DE102004053689B4; EP1655411A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0643170 A1 19950315; EP 0643170 B1 19970205; AT E148753 T1 19970215; DE 59305408 D1 19970320

DOCDB simple family (application)

EP 93114561 A 19930910; AT 93114561 T 19930910; DE 59305408 T 19930910