

Title (en)

Method and device for taking samples of soil

Title (de)

Verfahren zur Entnahme von Bodenproben sowie Bodenprobenentnahmegesät

Title (fr)

Procédé et dispositif pour prendre des échantillons de sol

Publication

EP 0864727 A2 19980916 (DE)

Application

EP 98104321 A 19980310

Priority

DE 19710308 A 19970313

Abstract (en)

The method involves the use of an auger (6) positioned with its axis vertical or approximately vertical around which it is rotated. Two samples are extracted one after the other at one and the same position by first sinking the auger into the soil and then raising it. The first sample (P1) is taken at a lesser depth (T1) than the second (P11) at a greater depth (T11). After each extraction the sample is removed by a mobile gravity chute (9) to a container (2,3). The chute can be rotated or tilted

Abstract (de)

Bei einem Verfahren bzw. Vorrichtung zur Entnahme von Bodenproben wird mittels einer Schnecke, die mit ihrer Achse in vertikaler Richtung oder im wesentlichen in vertikaler Richtung orientiert ist und um diese Achse rotierend angetrieben wird, in wenigstens zwei zeitlich aufeinanderfolgenden Arbeitsgängen an ein und derselben Position durch Absenken und anschließendes Anheben der Schnecke zunächst eine erste Bodenprobe aus einer ersten kleineren Tiefe und dann durch erneutes Absenken und Anheben der Schnecke eine zweite Bodenprobe aus einer zweiten, größeren Tiefe entnommen, wobei nach jeder Entnahme das Material der ersten oder zweiten Probe über eine bewegliche Rutsche in einen für die Aufnahme dieser Probe bestimmten Behälter geleitet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E21B 49/02

IPC 8 full level

E21B 7/00 (2006.01); **E21B 49/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E21B 7/005 (2013.01); **E21B 49/02** (2013.01)

Cited by

CN109060411A; DE102009008146B4; CN109060410A; CN114088449A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0864727 A2 19980916; EP 0864727 A3 20000105

DOCDB simple family (application)

EP 98104321 A 19980310