

Title (en)
Ground anchor

Title (de)
Gründungsanker

Title (fr)
Ancre de sol

Publication
EP 1046752 A1 20001025 (DE)

Application
EP 99107806 A 19990420

Priority
EP 99107806 A 19990420

Abstract (en)
The ground anchor has one or more strands (2-4) which pass over a corresponding number of deflectors (6-8). Each deflector h two reinforcement irons (9a,9b,10a,10b,11a,11b) in a U-shape which disperse part of the forces into the environment and, at the time, act as side guides for the strands. The deflectors (6-8) are metal half-cylinders.

Abstract (de)
Der Gründungsanker besitzt eine oder mehrere Litzen (2, 3, 4), die über eine entsprechende Zahl von Umlenkelementen (6, 7, 8) geführt werden. Jedes Umlenkelement ist mit zwei U-förmig gebogenen Armierungseisen (9a, 9b, 10a, 10b, 11a, 11b) verbunden, die einen Teil der auftretenden Kräfte an die Umgebung abführen und gleichzeitig als seitliche Führungen für die Litzen dienen. Der Gründungsanker ist einfach herzustellen und in der Lage, grosse Kräfte aufzunehmen. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 5/76

IPC 8 full level
E02D 5/76 (2006.01); **E02D 5/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 5/765 (2013.01); **E02D 5/80** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0577421 A1 19940105 - KELLER LTD [GB]

Citation (search report)
• [XA] US 3650112 A 19720321 - HOWLETT GEORGE H, et al
• [AD] EP 0577421 A1 19940105 - KELLER LTD [GB]
• [A] WO 9301360 A1 19930121 - SOILEX AB [SE]
• [A] JP H045309 A 19920109 - JAPAN FOUND ENG & PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 149 (M - 1234) 13 April 1992 (1992-04-13)
• [A] JP S641824 A 19890106 - KUROSAWA KENSETSU KK & PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 163 (M - 816) 19 April 1989 (1989-04-19)

Cited by
CN112921963A

Designated contracting state (EPC)
CH LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1046752 A1 20001025; EP 1046752 B1 20041006

DOCDB simple family (application)
EP 99107806 A 19990420