

Title (en)

Apparatus for driving rods into the ground, used in particular for ground mechanic testing.

Title (de)

Vorrichtung zum Eintreiben von Stangen in den Boden, insbesondere für Bodenmechanikuntersuchungen.

Title (fr)

Appareil d'enfoncement dans le sol de tiges utilisées notamment pour essais de mécanique des sols.

Publication

**EP 0448462 A1 19910925 (FR)**

Application

**EP 91400744 A 19910320**

Priority

FR 9003562 A 19900320

Abstract (en)

Device for driving rods used primarily for soil mechanics tests into the ground which comprises a one-piece tubular rod (42) made of a compression and traction resistant material which can be bent by reversible elastic deformation, a winding drum (44) for said rod (42) and a device (46) for driving and extracting said rod.

Abstract (fr)

1. Appareil d'enfoncement dans le sol de tiges utilisées notamment pour essais de mécanique des sols, caractérisé en ce qu'il comprend une tige (42) tubulaire d'un seul tenant réalisée en un matériau résistant à la compression et à la traction et capable d'être courbé par déformation élastique réversible, un tambour (44) d'enroulement pour ladite tige (42) et un dispositif d'enfoncement/extraction (46) pour ladite tige.

IPC 1-7

**E02D 1/02**; **E21B 19/22**

IPC 8 full level

**E02D 1/02** (2006.01); **E02D 7/20** (2006.01); **E02D 13/06** (2006.01); **E21B 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 1/025** (2013.01); **E02D 7/20** (2013.01); **E02D 13/06** (2013.01); **E21B 19/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0266206 A1 19880504 - ERICO INT CORP [US]
- [A] US 4589796 A 19860520 - NEWLING ROBERT P [US]
- [A] US 3401749 A 19680917 - DANIEL WILBUR L
- [A] US 4726239 A 19880223 - BOGGESS RONALD L [US], et al
- [A] NL 98343 C

Cited by

EA000199B1; EP0989240A1; NL1010178C2; US6357283B1; WO9710411A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK ES GB GR IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0448462 A1 19910925**; **EP 0448462 B1 19940928**; AU 642488 B2 19931021; AU 7563991 A 19911021; CA 2078326 A1 19910921; DE 69104250 D1 19941103; DE 69104250 T2 19950330; FR 2659997 A1 19910927; FR 2659997 B1 19951201; JP H05506286 A 19930916; WO 9114832 A1 19911003

DOCDB simple family (application)

**EP 91400744 A 19910320**; AU 7563991 A 19910319; CA 2078326 A 19910319; DE 69104250 T 19910320; FR 9003562 A 19900320; FR 9100220 W 19910319; JP 50646891 A 19910319