

Title (en)

LAYING DEVICE, LAYING VEHICLE AND METHOD FOR LAYING AT LEAST ONE LINE IN A GROUND

Title (de)

VERLEGEVORRICHTUNG, VERLEGEFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM VERLEGEN ZUMINDEST EINER LEITUNG IN EINEM BODEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE POSE, VÉHICULE DE POSE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE POSE D'AU MOINS UNE CONDUITE DANS UN SOL

Publication

EP 3885492 A1 20210929 (DE)

Application

EP 21157444 A 20210216

Priority

DE 102020108617 A 20200327

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Verlegevorrichtung (10) zum Verlegen zumindest einer Leitung (3) in einem Boden (200) aufweisend eine Koppelschnittstelle (11), die zur Kopplung mit einem Vortriebsmittel (2) zum Bewegen (102) der Verlegevorrichtung (10) entlang einer Vortriebsrichtung (210) zu einer Bodenfläche (203) des Bodens (200) ausrichtbar ist, ein Pflugmittel (12) zum Herstellen einer Öffnung (202) des Bodens (200) für das Verlegen der Leitung (3) entlang der Vortriebsrichtung (210), und eine Positioniereinheit (14) zum Positionieren des Pflugmittels (12) im Boden (200), wobei das Pflugmittel (12) durch die Positioniereinheit (14) in eine Ruheposition (I), in welcher das Pflugmittel (12) sich außerhalb des Bodens (200) befindet, und eine Pflugposition (II), in welcher sich das Pflugmittel (12) zumindest bereichsweise innerhalb des Bodens (200) befindet, bringbar ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Verlegefahrzeug (1), sowie ein Verfahren (100).

IPC 8 full level

E02F 5/10 (2006.01); **E02B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 5/102 (2013.01); **E02F 5/103** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] DE 2845523 C2 19881215
- [X1] US 4867607 A 19890919 - JOHNSON ROBERT M [US], et al

Cited by

CN115377874A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3885492 A1 20210929; DE 102020108617 A1 20210930

DOCDB simple family (application)

EP 21157444 A 20210216; DE 102020108617 A 20200327