

Title (en)  
Device for digging trenches.

Title (de)  
Vorrichtung zum Ausheben von Gräben.

Title (fr)  
Dispositif pour creuser des tranchées.

Publication  
**EP 0263727 A1 19880413 (FR)**

Application  
**EP 87401977 A 19870903**

Priority  
FR 8614021 A 19861008

Abstract (en)  
[origin: US4794709A] The present invention provides a device for digging trenches, including at least one digging wheel with a wheel framework which is connected to a vehicle by means of a mobile carriage for lowering or raising the wheel, further including: first means for causing said digging wheel to pivot about a first pivoting axis orthogonal to the plane defined by the direction of movement of the vehicle and the axis of rotation of said wheel, and second means capable of causing said wheel to pivot about a second pivoting axis orthogonal to the plane defined by said first pivoting axis and an axis parallel to the rotational axis of the wheel.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un dispositif de creusage comportant au moins une roue trancheuse munie d'un châssis de roue, lequel est relié à un véhicule par l'intermédiaire d'un chariot mobile permettant d'abaisser ou de relever la roue. Selon l'invention, il comprend :- des premiers moyens (10) susceptibles de faire pivoter ladite roue trancheuse (3) autour d'un premier axe de pivotement (11) orthogonal au plan défini par la direction de déplacement (F) du véhicule (8) et l'axe de rotation (4) de la roue (3), et- des deuxièmes moyens (12) susceptibles de faire pivoter ladite roue autour d'un deuxième axe de pivotement (13) orthogonal au plan défini par ledit premier axe de pivotement (11) et un axe parallèle à l'axe de rotation (4) de la roue (3). L'invention s'applique au creusage de tranchées, notamment pour la pose de câbles.

IPC 1-7  
**E02F 3/18**; **E02F 3/24**; **E02F 5/08**

IPC 8 full level  
**E02F 3/18** (2006.01); **E02F 3/20** (2006.01); **E02F 3/24** (2006.01); **E02F 5/08** (2006.01); **E02F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E02F 3/188** (2013.01 - EP US); **E02F 3/20** (2013.01 - EP US); **E02F 3/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 1481221 A 19670519
- DE 1634963 A1 19700827 - ROUSSEAU LOUIS, et al
- FR 2045576 A6 19710305 - GRANEAU CLAUDE
- US 4103443 A 19780801 - PELSY GILLES

Cited by  
FR2643111A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0263727 A1 19880413**; **EP 0263727 B1 19901205**; AT E58933 T1 19901215; DE 3766584 D1 19910117; FR 2605029 A1 19880415; FR 2605029 B1 19910830; US 4794709 A 19890103

DOCDB simple family (application)  
**EP 87401977 A 19870903**; AT 87401977 T 19870903; DE 3766584 T 19870903; FR 8614021 A 19861008; US 7371687 A 19870715