

Title (en)

Trenching apparatus for digging deep trenches with cutting drums.

Title (de)

Baggergerät zum Graben von Tiefgräben mit Frästrommeln.

Title (fr)

Appareil pour creuser dans le sol des tranchées de grande profondeur à l'aide de tambours de fraisage.

Publication

EP 0593355 A1 19940420 (FR)

Application

EP 93402515 A 19931012

Priority

FR 9212142 A 19921012

Abstract (en)

The invention relates to apparatus for digging deep trenches in the ground, including a chassis equipped with cutting drums at its lower part. The upper part (3a) of the chassis (3) is provided with at least one guide member (6) which includes, in the direction parallel to the axes (5) of the milling drums (4) ends (7, 8) separated by a constant distance substantially equal to the thickness of the trench (1), and which, during the operation of the apparatus, can assume a centred position in which the upper part (3a) of the chassis is situated substantially equidistant from the two ends (7, 8) of the guide member (6), a position offset on one side of the chassis (1) in which the upper part (3a) of the chassis is brought closer to one (7) of the ends of the guide member (6) by a predetermined distance, and an offset position on the other side of the chassis (3) in which the upper part (3a) of the chassis is brought closer to the other end (8) of the guide member (6) by a predetermined distance. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention est relative à un appareil pour creuser dans le sol des tranchées de grande profondeur comportant un châssis muni de tambours de fraisage à sa partie inférieure. La partie supérieure (3a) du châssis (3) est munie d'au moins un organe de guidage (6) qui comporte, dans la direction parallèle aux axes (5) des tambours de fraisage (4), des extrémités (7, 8) écartées d'une distance constante sensiblement égale à l'épaisseur de la tranchée (1), et qui peut prendre, pendant le fonctionnement de l'appareil, une position centrée dans laquelle la partie supérieure (3a) du châssis se situe sensiblement à équidistance des deux extrémités (7, 8) de l'organe de guidage (6), une position déportée d'un côté du châssis (3) dans laquelle la partie supérieure (3a) du châssis est rapprochée d'une distance prédéterminée de l'une (7) des extrémités de l'organe de guidage (6), et une position déportée de l'autre côté du châssis (3) dans laquelle la partie supérieure (3a) du châssis est rapprochée d'une distance prédéterminée de l'autre extrémité (8) de l'organe de guidage (6). <IMAGE>

IPC 1-7

E02F 5/10

IPC 8 full level

E02D 17/13 (2006.01); **E02F 3/20** (2006.01); **E02F 3/26** (2006.01); **E02F 5/02** (2006.01); **E02F 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

E02D 17/13 (2013.01 - EP); **E02F 3/20** (2013.01 - KR); **E02F 3/205** (2013.01 - EP); **E02F 3/245** (2013.01 - KR); **E02F 3/246** (2013.01 - KR); **E02F 3/26** (2013.01 - EP); **E02F 5/08** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [A] DE 4018086 A1 19920521 - WAGNER GUENTER [DE]
- [A] FR 2211027 A5 19740712 - SOLETANCHE [FR]

Cited by

EP1703023A1; DE29716938U1; DE102007035591B3; EP2020462A3; EP0811724A1; FR2749333A1; EP1746213A1; FR2888859A1; FR2771429A1; EP0919669A3; FR3041024A1; JP2018526550A; CN108603350A; US10724200B2; US6658767B2; US7637038B2; WO2017042499A3; US7661209B2; EP2020462A2; EP4279659A1; WO2023222363A1

Designated contracting state (EPC)

DE IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0593355 A1 19940420; **EP 0593355 B1 19970205**; DE 593355 T1 19941117; DE 69307988 D1 19970320; DE 69307988 T2 19970814; FR 2696769 A1 19940415; FR 2696769 B1 19941209; JP H06200540 A 19940719; KR 940009459 A 19940520

DOCDB simple family (application)

EP 93402515 A 19931012; DE 69307988 T 19931012; DE 93402515 T 19931012; FR 9212142 A 19921012; JP 28721893 A 19931012; KR 930020955 A 19931009