

Title (en)

Device for the treatment of longitudinal excavations in soil

Title (de)

Vorrichtung zur Bearbeitung einer länglichen Vertiefung im Erdreich

Title (fr)

Dispositif pour le traitement d'une cavité longitudinale dans le terrain

Publication

**EP 0922811 A2 19990616 (DE)**

Application

**EP 98123216 A 19981205**

Priority

DE 19754399 A 19971209

Abstract (en)

Longitudinal axes (RA) of the cutting tools (9, 10) are inclined at an angle to the vertical axis (VA) of 50 - 70 degrees and have an angle to the longitudinal direction of the ditch (1) being dug of less than 90 degrees. Preferably at least one motor (7,8) and the tools form a unit with a support (6) for attachment to the back of a digger bucket.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (4) zur Bearbeitung einer länglichen Vertiefung (1) im Erdreich (2) umfaßt mindestens einen Motor (7, 8) und von diesem angetriebene Fräswerkzeuge (9, 10), die um ihre Längsachse (RA) rotierend gelagert sind. Die Längsachse (RA) der Fräswerkzeuge (9, 10) verlaufen in einem Winkel (δ) zueinander, wobei die Mantelflächen (11, 12) der Fräswerkzeuge (9, 10) an einer Stelle ihres Umfangs unter Aufrechterhaltung eines Arbeitsspiels (15) derart beieinander liegen, daß eine durchgehende Arbeitsebene (AE) gebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E02F 3/00**; **E02F 3/04**; **E02F 5/02**; **E02F 5/04**

IPC 8 full level

**E02F 3/96** (2006.01); **E02F 5/08** (2006.01); **E02F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E02F 3/205** (2013.01 - EP); **E02F 3/962** (2013.01 - EP US); **E02F 5/08** (2013.01 - EP US)

Cited by

US11519153B2; US6626499B1; WO0053855A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0922811 A2 19990616**; **EP 0922811 A3 20010808**; DE 19754399 A1 19990617; DE 19754399 C2 20020425; US 6085446 A 20000711

DOCDB simple family (application)

**EP 98123216 A 19981205**; DE 19754399 A 19971209; US 20881098 A 19981209