

Title (en)

MOTOR-DRIVEN SOIL TILLING IMPLEMENT.

Title (de)

MOTORISCH BETRIEBENES BODENBEARBEITUNGSGERÄT.

Title (fr)

OUTIL MOTORISE POUR LA PREPARATION DU SOL.

Publication

**EP 0294438 A1 19881214 (DE)**

Application

**EP 88900450 A 19871219**

Priority

- DE 8634707 U 19861224
- DE 8704525 U 19870330

Abstract (en)

[origin: US4911247A] PCT No. PCT/DE87/00601 Sec. 371 Date Jul. 15, 1988 Sec. 102(e) Date Jul. 15, 1988 PCT Filed Dec. 19, 1987 PCT Pub. No. WO88/04884 PCT Pub. Date Jul. 14, 1988. A power handheld cultivating device has a protective tube for a motor drive shaft and a working implement mountable at the end of the protective tube. A miter-like gear is connectible to the end of the drive shaft and has an output shaft carrying a gear wheel which cooperates with a toothed gear rigid with a drive shaft for the working implement. The implement is mounted on a carrier which is laterally surrounded by an impact body and passages open to the outside may be provided between the impact body and the carrier.

Abstract (fr)

Un outil portatif motorisé pour la préparation du sol comporte un tube protecteur pour un arbre d'entraînement, et un outil de travail agencé à l'extrémité dudit tube protecteur. A l'extrémité de l'arbre d'entraînement peut être agencé un engrenage conique (14) dont l'arbre de sortie est pourvu d'un pignon (6) qui coopère avec une roue dentée (7), laquelle porte de manière solidaire en rotation l'arbre d'entraînement (8) de l'instrument de travail. Le porte-outil (21) est entouré latéralement par un corps de butée (26). Des passages ouverts vers l'extérieur sont prévus entre le corps de butée (26) et le porte-outil (21).

IPC 1-7

**A01B 1/06**; **A01B 39/08**; **A01B 33/08**

IPC 8 full level

**A01B 33/06** (2006.01); **A01B 1/06** (2006.01); **A01B 33/08** (2006.01); **A01B 33/10** (2006.01); **A01B 39/08** (2006.01); **A01B 39/18** (2006.01); **A01D 34/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A01B 1/065** (2013.01 - EP US); **A01B 33/085** (2013.01 - EP US); **A01B 33/106** (2013.01 - EP US); **A01B 39/085** (2013.01 - EP US); **A01D 34/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8804884A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 4911247 A 19900327**; AU 1053888 A 19880727; AU 594224 B2 19900301; DK 294688 A 19880822; DK 294688 D0 19880530; EP 0294438 A1 19881214; JP H01501599 A 19890608; WO 8804884 A1 19880714

DOCDB simple family (application)

**US 23652188 A 19880715**; AU 1053888 A 19871219; DE 8700601 W 19871219; DK 294688 A 19880530; EP 88900450 A 19871219; JP 50051287 A 19871219