

Title (en)
AGRICULTURAL IMPLEMENT.

Title (de)
LANDWIRTSCHAFTSWERKZEUG.

Title (fr)
OUTIL AGRICOLE.

Publication
EP 0366666 A1 19900509 (EN)

Application
EP 88904434 A 19880520

Priority
• AU PI202287 A 19870520
• AU PI500187 A 19871021

Abstract (en)
[origin: WO8809115A1] An implement (10) and method of its operation used to modify soil drainage and acidity. The implement (10) includes rotating disk slot cutters (40) which are drawn through the soil so as to cut a slot in the soil without substantially disturbing the surrounding soil. Gypsum and/or lime is supplied at a controlled rate into the slot formed in the soil before the soil removed in forming the slot is returned by shrouds (52) partly enclosing the disks (40). The controlled supply of the gypsum and/or lime is affected by a plurality of augers (90) held within the base of a hopper (14) filled with gypsum and/or lime. The augers include auger flights (93) immediately above hopper outlets (87) and a plurality of spaced radially extending pegs (97) along the remaining length of the augers (90).

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à un outil (10) et à son procédé d'utilisation, l'outil servant à modifier le drainage et l'acidité du sol. L'outil comprend des instruments de labour (40) en forme de disques rotatifs qui sont tractés dans le sol pour y tracer un sillon sans déranger en substance le sol environnant. Du gypse et/ou de la chaux sont déversés à un rythme régulé dans le sillon formé dans le sol avant que la terre remuée pour former le sillon soit retournée par des boucliers (52) renfermant partiellement les disques (40). Le déversement régulé du gypse et/ou de la chaux est effectué par plusieurs mèches (90) contenues dans la base d'une trémie (14) remplie de gypse et/ou de chaux. Les mèches comportent des ailettes (93) placées immédiatement au-dessus des orifices de sortie (87) de la trémie et plusieurs dents espacées (97) s'étendant dans un sens radial et disposées sur la longueur restante des mèches (90).

IPC 1-7
A01C 5/06

IPC 8 full level
A01C 5/06 (2006.01); **A01C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01C 5/064 (2013.01); **A01C 15/005** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8809115 A1 19881201; CA 1324035 C 19931109; EP 0366666 A1 19900509; EP 0366666 A4 19900626; NZ 224732 A 19901026

DOCDB simple family (application)
AU 8800153 W 19880520; CA 567208 A 19880519; EP 88904434 A 19880520; NZ 22473288 A 19880520