

Title (en)
SEED DEPOSITION APPARATUS.

Title (de)
APPARAT ZUM ABLEGEN VON SAATGUT.

Title (fr)
APPAREIL DE DEPOT DE GRAINES.

Publication
EP 0044307 A1 19820127 (EN)

Application
EP 80901952 A 19801020

Priority
GB 7936737 A 19791023

Abstract (en)
[origin: WO8101093A1] A coulter comprising a double disc opener (1) with feed means that feeds material to the space between the discs so as to pass into the slit opened in the ground by the discs characterized in that second feed means (9, 19) is provided adjacent to the outer face of one or each disc so as to feed material to the soil alongside said slit (6). Preferably a soil engaging member (9, 17) is located adjacent to the outer face of one or each disc (1) so as to engage the soil and form a furrow (8) in the adjacent shoulder of said slit (6) of a shallower depth than said slit (6), said second feed means (9, 19) serving to feed material into said furrow (8). Each soil engaging member may take the form of a plate-like member (17) located alongside the disc (1) to deflect soil away from it. Seed or fertilizer is fed to the space between the deflector (17) and the disc (1), possibly through a conductor (19) that carries said deflector (17) at its lower end. Alternatively, the soil engaging member may incorporate a material reed passage, for example, the soil engaging member may comprise a tubular conductor (9) with a lower end that engages the ground to form the furrow (8).

Abstract (fr)
Un couteur comprenant un ouvreur a double disque (1) avec des moyens d'alimentation qui amener un materiau vers l'espace defini entre les disques de maniere a ce qu'il passe dans la fente ouverte dans le sol par les disques, caracterise en ce que des seconds moyens d'alimentation (9, 19) sont prevus adjacents a la face externe de l'un ou de chacun des disques de maniere a amener le materiau vers la terre le long de ladite fente (6). De preference, un organe s'engageant dans la terre (9, 17) est situe adjacent a la face externe de l'un ou de chacun des disques (1) de maniere a s'engager dans le sol et former un sillon (8) dans l'epaulement adjacent de ladite fente (6) d'une profondeur moindre que celle de ladite fente (6), lesdits seconds moyens d'alimentation (9, 19) servant a approvisionner en materiau ledit sillon (8). Chaque organe s'engageant dans le sol peut avoir la forme d'un organe en forme de plaque (17) situe le long du disque (1) pour faire devier la terre en l'ecartant de ce dernier. Des graines ou de l'engrais est achemine vers l'espace entre le deflecteur (17) et le disque (1), par un conducteur (19) qui porte ce deflecteur (17) a son extremite inferieure. En variante, l'organe d'engagement du sol peut comprendre un passage d'alimentation d'un materiau, par exemple, l'organe d'engagement du sol peut comprendre un conducteur tubulaire (9) avec une extremite inferieure qui penetre dans la terre pour former le sillon (8).

IPC 1-7
A01C 5/06

IPC 8 full level
A01C 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A01C 5/064 (2013.01); **A01C 7/06** (2013.01)

Cited by
AU646292B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8101093 A1 19810430; BE 885833 A 19810216; CA 1145618 A 19830503; DK 273781 A 19810622; EP 0044307 A1 19820127; NO 812124 L 19810622

DOCDB simple family (application)
GB 8000172 W 19801020; BE 202562 A 19801022; CA 363072 A 19801023; DK 273781 A 19810622; EP 80901952 A 19801020; NO 812124 A 19810622