

Title (en)

APPARATUS IN DISPENSING MACHINES FOR AGRICULTURE.

Title (de)

VORRICHTUNG FÜR VERABREICHUNGSMASCHINEN IN DER LANDWIRTSCHAFT.

Title (fr)

APPAREIL POUR MACHINES AGRICOLES DE DISTRIBUTION.

Publication

EP 0218585 A1 19870422 (EN)

Application

EP 85902704 A 19850515

Priority

- SE 8402730 A 19840521
- SE 8404188 A 19840822

Abstract (en)

[origin: WO8505246A1] A dispensing machine for agriculture, such as a machine for directly feeding out seed, or such as fertiliser in solid or liquid form without previous cultivating the earth by ploughing, harrowing or the like, including a frame, support wheels which are downwardly and upwardly swingable relative the frame by the action of a power means, and dispensing tines provided with dispensing nozzles at the downward ends of tine arms, the upper ends of which are connected to the frame with the aid of an attachment means. The support wheels are arranged to control the working depth (21) of the tines (7, 5) as well as a lateral working position in relation to a previous working pass with the aid of first and second setting means including power means, and in that each tine (4, 5) makes a furrow (25, 26) and has a peripheral portion with an edge (35) cutting the earth, and a central transversely projecting portion (44) for carrying the tine with the aid of a tine arm (17, 18) disposed substantially in the direction of travel.

Abstract (fr)

Une machine agricole de distribution, telle qu'une machine qui distribue directement des graines ou des fertilisants sous forme solide ou liquide sans labourage, hersage ou autres procédés de culture préalable de la terre, comprend un cadre, des roues de support qui oscillent vers le bas et vers le haut par rapport au cadre grâce à l'action d'un dispositif moteur, et des dents de distillation de buses de distribution à l'extrémité inférieure des leviers des dents, et dont les extrémités supérieures sont connectées au cadre à l'aide d'un dispositif de fixation. Les roues de support sont agencées de façon à régler la profondeur de travail (21) des dents (7, 5) de même que le travail latéral par rapport à un premier passage de travail à l'aide d'un premier et d'un deuxième moyen de réglage comprenant des dispositifs moteurs. Chaque dent (4, 5) creuse un sillon (25, 26) et comprend une partie périphérique avec un bord (35) qui creuse la terre, et une partie centrale (44) qui s'étend transversalement pour porter la dent à l'aide d'un levier de dent (17, 18) placé sensiblement dans la direction de déplacement.

IPC 1-7

A01C 7/08; **A01B 63/114**; **A01B 69/02**; **A01C 5/06**

IPC 8 full level

A01B 21/08 (2006.01); **A01C 5/06** (2006.01); **A01C 7/00** (2006.01); **A01C 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

A01B 21/086 (2013.01); **A01C 5/064** (2013.01); **A01C 7/203** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8505246A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8505246 A1 19851205; DK 169636 B1 19950102; DK 24286 A 19860117; DK 24286 D0 19860117; EP 0218585 A1 19870422; FI 860141 A0 19860113; FI 860141 A 19860113; FI 86359 B 19920515; FI 86359 C 19920825

DOCDB simple family (application)

SE 8500205 W 19850515; DK 24286 A 19860117; EP 85902704 A 19850515; FI 860141 A 19860113