

Title (en)

SEED PELLETS AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE.

Title (de)

SAATGUTPELLETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLCHEN.

Title (fr)

PELLETS INSEMINES ET PROCEDE POUR LEUR FABRICATION.

Publication

EP 0182820 A1 19860604 (DE)

Application

EP 85902434 A 19850603

Priority

CH 282684 A 19840612

Abstract (en)

[origin: WO8600001A1] The seed pellets possess a core which contains seeds, an organic substrate, loess, organic fertilisers, fungicides and possibly pesticides and a wetting agent which promotes wettability of the external surface. At least one bitter principle is also included for covering the core with a coating and possibly also for distribution inside the core. The core is also provided with a semi-permeable envelope made of at least a starch and/or latex. The loess serves as a binder for the various constituents of the core and also for retaining the water for the organic substrate. The semi-permeable envelope also helps to improve and regulate the water balance. The pellets can therefore be used also with sensitive seeds, needing much water for germination and/or can be sown in dry regions and are in addition resistant to breakage and to abrasion.

Abstract (fr)

Les pellets inséminés présentent un noyau qui contient des graines, un substrat organique, du loess, des engrais organiques, des fongicides ainsi qu'éventuellement des pesticides, et un agent mouillant favorisant la mouillabilité de la surface extérieure. Un principe amer est en outre prévu pour recouvrir le noyau d'un manteau et éventuellement aussi pour se disperser à l'intérieur du noyau. Le noyau est en outre pourvu d'une enveloppe semi-perméable, qui est constituée d'au moins un empois et/ou d'un latex. Le loess sert de liant pour les différents constituants du noyau et en outre à la rétention d'eau pour le substrat organique. L'enveloppe semi-perméable contribue également à l'amélioration et à la régulation du régime aqueux. Les pellets peuvent être utilisés avec des semences sensibles, nécessitant beaucoup d'eau pour la germination et/ou peuvent être semés dans des régions arides et sont en plus résistants à la rupture et à l'usure.

IPC 1-7

A01C 1/06

IPC 8 full level

A01C 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A01C 1/06 (2013.01 - EP US); **Y10S 47/09** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8600001A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0164484 A1 19851218; EP 0164484 B1 19880622; AU 4404485 A 19860110; CH 665549 A5 19880531; DE 3472199 D1 19880728; EP 0182820 A1 19860604; ES 544011 A0 19870116; ES 8702108 A1 19870116; GR 851417 B 19851125; PT 80637 A 19850701; PT 80637 B 19870819; US 4759151 A 19880726; WO 8600001 A1 19860103; YU 97885 A 19900630; ZA 854437 B 19860226

DOCDB simple family (application)

EP 84810443 A 19840912; AU 4404485 A 19850603; CH 282684 A 19840612; CH 8500091 W 19850603; DE 3472199 T 19840912; EP 85902434 A 19850603; ES 544011 A 19850610; GR 850101417 A 19850611; PT 8063785 A 19850612; US 84717586 A 19860211; YU 97885 A 19850611; ZA 854437 A 19850612