

Title (en)
APPARATUS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FERTILIZERS FROM LIQUID MANURE.

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTDÜNGER AUS GÜLLE.

Title (fr)
APPAREIL ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'ENGRAIS A PARTIR DE LISIERS.

Publication
EP 0118501 A1 19840919 (DE)

Application
EP 83902809 A 19830831

Priority
DE 3232987 A 19820904

Abstract (en)
[origin: EP0102615A1] The apparatus comprised of a cylindrical container made of glass fiber-reinforced plastic, the bottle of the container having an opening (14) and a sieve (16) remote from the bottom. At the center of the sieve a filtering tube is secured of which the opening may be concealed by a removable cover pipe. A side adjusting pipe leads to a chamber arranged under the sieve. A valve (15) provided in the emptying opening is controlled by a pulse of a member which measures the height of the covering of solid material in the container and also by a level measuring member (22) in the adjusting pipe. The dry material cake may be removed from the container through an opening (13) provided to this effect, and the filter (16) is rotatably mounted to facilitate the emptying.

Abstract (fr)
L'appareil est constitué d'un récipient cylindrique en plastique renforcé par des fibres de verre, le fond du récipient présente une ouverture (14) et un tamis (16) éloigné du fond. Au centre du tamis est fixé un tube de filtrage dont l'ouverture peut être masquée par un tube couvercle amovible. Un tube de réglage latéral mène à la chambre située sous le tamis. Une soupape (15) située dans l'ouverture de vidange est commandée par une impulsion d'un organe qui mesure la hauteur de la couverture de matière solide dans le récipient et également par un organe de mesure (22) du niveau dans le tube de réglage. Le gâteau de matière sèche peut être retiré du récipient par une ouverture (13) prévue à cet effet, le filtre (16) est monté tournant pour faciliter la vidange.

IPC 1-7
C05F 3/06; B01D 29/36

IPC 8 full level
B01D 29/01 (2006.01); **B01D 29/05** (2006.01); **C05F 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 29/018 (2013.01); **B01D 29/055** (2013.01); **B01D 29/60** (2013.01); **B01D 29/605** (2013.01); **B01D 29/606** (2013.01); **B01D 29/6476** (2013.01); **B01D 29/70** (2013.01); **B01D 29/843** (2013.01); **B01D 29/92** (2013.01); **C05F 3/06** (2013.01); **Y02A 40/20** (2017.12); **Y02P 20/145** (2015.11)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0102615 A1 19840314; DE 3232987 A1 19840308; EP 0118501 A1 19840919; WO 8400953 A1 19840315

DOCDB simple family (application)
EP 83108557 A 19830831; DE 3232987 A 19820904; EP 8300229 W 19830831; EP 83902809 A 19830831