

Title (en)

BUILDING FOR HOUSING ANIMALS, IN PARTICULAR FOR FATTENING PIGS.

Title (de)

GEBÄUDE FÜR DIE TIERHALTUNG, INSBESONDERE STALL FÜR DIE SCHWEINEMAST.

Title (fr)

ENCEINTE D'ELEVAGE, NOTAMMENT ETABLE POUR PORCS A L'ENGRAIS.

Publication

EP 0386160 A1 19900912 (DE)

Application

EP 89903519 A 19890320

Priority

- HU 142688 A 19880322
- HU 143088 A 19880322

Abstract (en)

[origin: WO8908979A1] A building for housing animals, in particular for fattening pigs, comprises a feed supply system and a liquid manure collector. A row of boxes arranged around at least one vertical centreline constitutes one animal housing unit. Each box is provided with a feeding unit in communication with the feed supply store located in the central service area. Each animal housing unit (2) has an approximately circular floor surface, and the liquid manure collector has a continuous annular dung channel (9) at the outer end of the boxes (1) connected on the inside to the outwardly sloping floor surface (10) of the boxes (1) and at at least one place located on its edge to a liquid manure collecting ditch (11). The animal housing units (18) are arranged around the centreline (O) along the arc of a circle of uniform radius (R), and each animal housing unit (18) can be connected to a feed distributor (19) which pivots about the centreline (O) and is connected to the outlet pipes of the feed supply reservoir (14). At least one pusher element (33) of the cleaning installation (32) dips into the dung channel (9) and can pivot about the centreline (O).

Abstract (fr)

Une enceinte d'élevage, notamment une étable pour porcs à l'engrais, comprend une installation d'amenée de fourrage et un collecteur d'excréments. Une rangée de cases agencées autour d'au moins une ligne verticale médiane forme une unité d'élevage. Chaque case est pourvue d'une unité d'alimentation en communication avec le réservoir de fourrage situé dans l'espace central d'opération. Dans chaque unité d'élevage (2) ayant une surface approximativement circulaire, le collecteur d'excréments comprend un canal (9) continu et circulaire d'excréments agencé à l'extrémité extérieure des cases (1) et relié de l'intérieur au plancher (10) incliné vers l'extérieur des cases (1) et de l'extérieur par au moins un endroit situé à son bord à une fosse collectrice d'excréments (11). Les unités d'alimentation (18) sont agencées autour de la ligne médiane (O) le long d'un arc de cercle à rayon uniforme (R), chaque unité d'alimentation pouvant être reliée à un distributeur de fourrage (19) pivotable autour de la ligne médiane (O) et relié aux tuyaux d'évacuation du réservoir de fourrage (14). Au moins un poussoir (33) de l'installation de nettoyage (32) pivote autour de la ligne médiane (O) et plonge dans le canal d'excréments (9).

IPC 1-7

A01K 1/00

IPC 8 full level

A01K 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A01K 1/00 (2013.01); **A01K 1/0041** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8908979A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8908979 A1 19891005; BR 8906473 A 19900904; CN 1039167 A 19900131; EP 0386160 A1 19900912

DOCDB simple family (application)

HU 8900010 W 19890320; BR 8906473 A 19890320; CN 89101607 A 19890321; EP 89903519 A 19890320