



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011115697/13, 21.04.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.04.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.04.2011

(45) Опубликовано: 20.10.2011 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

119019, Москва, ул. Моховая, 14, оф.6, отдел
авторских прав, Е.Л. Злотникову

(72) Автор(ы):

Гордеев Василий Петрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Гордеев Василий Петрович (RU)

(54) ЛИНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГРАНУЛИРОВАННЫХ КОРМОВ

(57) Формула полезной модели

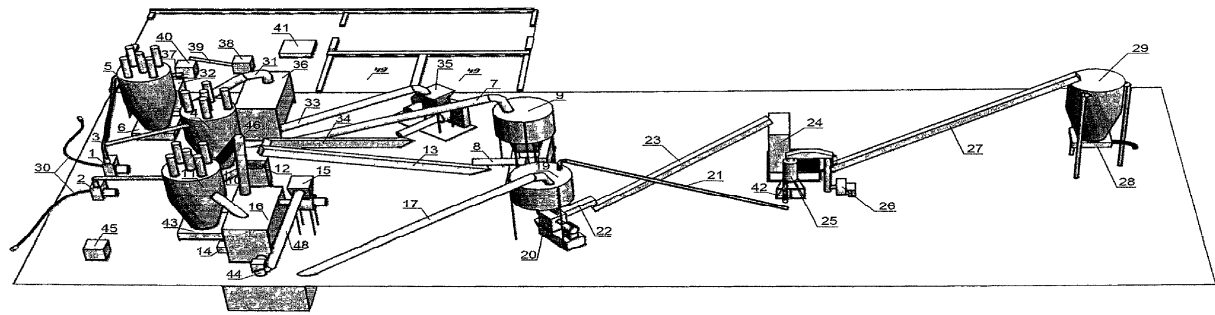
Линия производства гранулированных кормов включает три параллельно установленные технологических линии и далее последовательно установленные: основной смеситель, шнековый транспортер, основной бункер-ворошитель, пресс-гранулятор полусухого прессования с применением пара от парогенератора, ленточный конвейер, охладитель, ленточный конвейер и бункер готовой продукции с дозатором для расфасовки готовой продукции в мешки, при этом

первая линия - линия компонентов, подлежащих экструдированию, содержит последовательно установленные: первую дробилку, пневмотранспортер с первым перекидным клапаном, смеситель шнековый вертикальный, установленный на механических весах, второй перекидной клапан, шнековый транспортер, бункер-ворошитель, экструдер, ленточный конвейер и дробилку для экструдата, связанную с основным смесителем, при этом второй перекидной клапан посредством шнекового транспортера связан с основным смесителем,

вторая линия - линия компонентов, не подлежащих экструдированию, содержит последовательно установленные: вторую дробилку, пневмотранспортер, смеситель шнековый вертикальный, установленный на механических весах, связанный с основным смесителем,

третья линия экструдирования отходов с зерновым наполнителем содержит последовательно установленные: перекидной клапан, связанный через пневмотранспортер с первой дробилкой первой линии, смеситель шнековый вертикальный, установленный на механических весах, смеситель, шнековый транспортер, шнековый транспортер, экструдер, ленточный конвейер, связанный через дробилку экструдата первой линии с основным смесителем, кроме того, также

RU 109375 U1



RU 109375 U1