



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2018136102, 10.03.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
14.03.2016 IT 102016000026211

(43) Дата публикации заявки: 15.04.2020 Бюл. № 11

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 15.10.2018(86) Заявка РСТ:  
EP 2017/055654 (10.03.2017)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2017/157785 (21.09.2017)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО  
"Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**КМТ КОСТРУЦЬОНИ МЕККАНИКЕ Э  
ТЕКНОЛОДЖИЯ СПА (IT)**

(72) Автор(ы):

**ТОМАТИС Стефано (IT)****(54) МЕСИЛЬНАЯ МАШИНА ДЛЯ СЫРНОГО СГУСТКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫТЯЖНЫХ  
СЫРОВ****(57) Формула изобретения**

1. Месильная машина для сырного сгустка, содержащая:

месильный канал (12), имеющий впускной конец (12а), который открыт для приема замешиваемого сырного сгустка, и выпускной конец (12b), который открыт для выдачи указанного сырного сгустка,

пару взаимно противоположных моторизованных шнеков (20, 22), которые поддерживаются бок о бок в месильном канале (12) и могут быть приведены в действие, чтобы вращаться в противоположных направлениях, чтобы перемещать указанный сырный сгусток от указанного впускного конца (12а) к указанному выпускному концу (12b),

первые средства (32, 34) парового инжектора, которые открыты в указанном месильном канале (12),

по меньшей мере одну камеру (42) замешивания, расположенную на выпускном конце указанного месильного канала (12) для того, чтобы принимать сырный сгусток, поданный из него,

отличающаяся тем, что указанная камера (42) замешивания вмещает моторизованный шпиндель (47) с вертикальной осью, обеспеченный по меньшей мере одним вращающимся рычагом (48, 50, 52), причем указанный по меньшей мере один вращающийся рычаг (48, 50, 52) взаимодействует с по меньшей мере одним неподвижным

рычагом (58, 60), который выступает по направлению внутрь камеры (42) замешивания на высоте без помех.

2. Машина по п.1, отличающаяся тем, что она содержит вторые средства (62, 64) парового инжектора, которые открыты в указанной камере (42) замешивания.

3. Машина по п.2, отличающаяся тем, что указанные вторые средства (62, 64) парового инжектора содержат каналы (62, 64), которые обеспечены в указанном по меньшей мере одном неподвижном рычаге (58, 60) и соединены с источником пара.

4. Машина по одному или более из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что указанный по меньшей мере один неподвижный рычаг (58, 60) имеет прямолинейный профиль.

5. Машина по одному или более из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что она содержит по меньшей мере два указанных неподвижных рычага (58, 60).

6. Машина по одному или более из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что указанный по меньшей мере один вращающийся рычаг (48, 50, 52) имеет дугообразный профиль.

7. Машина по одному или более из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что она содержит по меньшей мере три указанных вращающихся рычага (48, 50, 52) на разных высотах.

8. Машина по одному или более из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что указанный месильный канал (12) наклонен вниз от указанного впускного конца (12a) до указанного выпускного конца (12b) под углом в диапазоне  $0,5^\circ$  и  $6^\circ$ .

9. Машина по п.8, отличающаяся тем, что указанный угол равен  $1,5^\circ$ .

10. Машина по одному или более из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что она содержит датчики (39), которые расположены с возможностью определять температуру в по меньшей мере одном из указанного месильного канала (12) и указанной камеры (42) замешивания, и соединены с блоком управления (CU), который запрограммирован с возможностью регулирования работы машины в зависимости от температуры, обнаруженной указанными датчиками.