РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2012 151 432** (13) **A**

(51) МПК
B65D 19/02 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012151432/12, 03.12.2012**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
07.12.2011 DE 102011087927.7

(43) Дата публикации заявки: **10.06.2014** Бюл. № **16**

Адрес для переписки:
197101, Санкт-Петербург, а/я 128, "АРС-ПАТЕНТ", пат.пов. В.М. Рыбакову, рег. N 90

(71) Заявитель(и):
ПРОТЕХНА С.А. (CH)

(54) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ЖИДКОСТЕЙ

(57) Формула изобретения

1. Контейнер (10) для транспортировки и хранения жидкостей, содержащий нижнюю раму (29) в виде поддона для внутреннего контейнера (11) из пластмассы с четырьмя боковыми стенками (12-15), нижней и верхней стенками (16, 17), сформованным на верхней стенке (17) запираемым заливочным штуцером (19) и сформованным на нижнем участке боковой стенки (12) выпускным штуцером (20) с арматурой (21) отбора, а также решетчатый кожух (22) с горизонтальными и вертикальными прутьями (23, 24, 71) решетки из металла для размещения внутреннего контейнера, причем концы (25, 27, 70) выполненных в виде полых профилей вертикальных прутьев (24, 71) решетки приварены к нижнему и верхнему окружному крайнему профилю (28, 26) решетчатого кожуха, при этом, по меньшей мере, верхний крайний профиль для образования соединительных областей для сварного соединения с верхними концами вертикальных прутьев решетки снабжен ребром (50), проходящим поперечно вертикальным прутьям решетки, а, по меньшей мере, верхние концы вертикальных прутьев решетки для сварного соединения с верхним крайним профилем содержат соединительный участок (39) с полученным посредством деформации уменьшенным поперечным сечением, при этом вертикальные прутья решетки между соединительным участком и линейным продольным участком (38) трубчатого поперечного сечения (42) содержат дуговой участок (41), отличающийся тем, что, по меньшей мере, верхние концы вертикальных прутьев решетки на переходе от соединительного участка к дуговому участку на своей обращенной к внутреннему контейнеру внутренней стороне (32) имеют выпуклый контур (58) поперечного сечения.

2. Контейнер по п.1, отличающийся тем, что как верхние концы (25), так и нижние концы (27, 70) вертикальных прутьев (24) решетки на переходе от соединительного участка к дуговому участку имеют выпуклый контур (58) поперечного сечения.

3. Контейнер по п.2, отличающийся тем, что выпуклый контур (58) поперечного сечения проходит от соединительного участка (39) через дуговой участок (41) до

RU 2012151432 A

RU 2012151432 A

продольного участка (38), а дуговой участок, по меньшей мере, в переходной области к соединительному участку содержит углубление (43, 76).

4. Контейнер по п.3, отличающийся тем, что углубление (43, 76) выполнено желобчатым и проходит от соединительного участка (39) к продольному участку (38).

5. Контейнер по п.3, отличающийся тем, что за счет углубления (43, 76) в поперечном сечении дугового участка (41) образованы бортики (45, 46, 73, 74), которые проходят до соединительного участка (39).

6. Контейнер по п.3, отличающийся тем, что за счет углубления (43, 76) образовано поперечное сечение в форме почки, которое с лежащим напротив углубления выпуклым участком (56) стенки прута (24) решетки проходит от продольного участка (38) через дуговой участок (41) в соединительный участок (39) прута решетки.

7. Контейнер по п.6, отличающийся тем, что выпуклый участок (56) стенки вместе с бортиками (45, 46, 73, 74) углубления (43, 76) образует в соединительном участке (39) соединительный лоток (47) в форме корыта с бортиком (44), соединяющим бортики друг с другом.

8. Контейнер по п.5, отличающийся тем, что верхние концы (25) вертикальных прутьев (24, 71) решетки на переходе от соединительного участка (39) к дуговому участку (41) содержат выполненные на бортиках (45, 46) гребни (40).

9. Контейнер по п.5, отличающийся тем, что бортики (73, 74) на нижних концах (70) вертикальных прутьев (71) решетки на переходе от соединительного участка (39) к дуговому участку (72) имеют по существу прямолинейную протяженность.

10. Контейнер по п.5, отличающийся тем, что для сварного соединения между нижним крайним профилем (28) решетчатого кожуха (22) и нижними концами (27, 70) вертикальных прутьев (24, 71) решетки нижний крайний профиль (28) содержит соединительные области с углублением (60) в форме лотка, посредством которого образованы полки (61, 62), которые образуют места (63) перекрещивания с бортиками (45, 46, 73, 74) соединительных участков (39) нижних концов вертикальных прутьев решетки.

RU 2012151432 A

RU 2012151432 A