



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012146257/12, 28.03.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

30.03.2010 US 12/749,716;

30.03.2010 EP 10158400.1

(43) Дата публикации заявки: 10.12.2014 Бюл. № 34

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 30.10.2012

(86) Заявка РСТ:

EP 2011/054666 (28.03.2011)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/120887 (06.10.2011)

Адрес для переписки:

410000, г. Саратов, главпочтамт, а/я 62, Н.В.
Романовой

(71) Заявитель(и):

ИФСО Системс ГмбХ (DE)

(72) Автор(ы):

ОРГЕЛДИНГЕР Волфганг (DE)(54) **ЯЩИК**

(57) Формула изобретения

1. Ящик (100), включающий:

основание (110), две соответствующие попарно противоположные боковые стенки (120) и торцевые стенки (130), где основание (110) имеет дугообразный изгиб внутрь ящика (100), так что обеспечивается пространство (S) между нижней поверхностью основания (110) и плоскостью (P), ограниченной нижним краем ящика (100),

где основание (110) имеет форму дуги в направлении (1001) торцевой стенки (130) ящика (100), дугообразное основание (110), простирающееся между противоположными боковыми стенками (120), характеризующийся тем, что

основание (110) включает множество прямоугольных вентиляционных отверстий (210, 220), прямоугольные вентиляционные отверстия (210, 220) расположены вдоль центральной продольной оси (201), параллельной боковым стенкам (120), и где множество прямоугольных вентиляционных отверстий (210, 220) простирается в центральной области основания (110).

2. Ящик по п. 1, в котором основание (110) имеет волнообразную форму в направлении (1002) боковой стенки (120) в граничной области боковой стенки (120), где первая часть волнообразного основания (110) находится на высоте плоскости (P), и где вторая часть волнообразной части (110) находится, максимально, на высоте нижнего края верхней части (1110).

3. Ящик по п.1, в котором основание (110) включает верхнюю часть (1110) и нижнюю

часть (1120), углубленные относительно наружной удаленной от центра точки стенок (1101), где расстояние (d_R) углубления равно толщине (l_W) стенок, что обеспечивает зацепление нижней части (1120) с верхним отверстием следующего ящика.

4. Ящик по п. 1, в котором нижняя часть (1120) имеет площадь (A_{LP}), ограниченную внешним периметром нижней части (1120), и где верхняя часть (1110) имеет площадь (A_{UP}), ограниченную внешним периметром верхней части (1110), боковые стенки (120) и торцевые стенки (130), включающие внутренние поверхности и внешние поверхности, где внутренняя площадь (A_{IS}) ограничивается внутренними поверхностями у верхнего края ящика (100), и где внешняя площадь (A_{OS}) ограничивается внешними поверхностями у верхнего края ящика (100), где площадь (A_{LP}) приблизительно равна площади (A_{IS}), и площадь (A_{UP}) приблизительно равна площади (A_{OS}).

5. Штабель из двух ящиков по п. 1, в котором первый ящик (1210) и второй ящик (1220) формируются, чтобы обеспечить внутреннюю площадь ($A_{IS, 1}$), ограниченную внутренними поверхностями у верхнего края первого ящика (1210), и площадь ($A_{LP, 2}$), ограниченную внешним периметром нижней части (1120) второго ящика (1220), где площадь ($A_{IS, 1}$) и площадь ($A_{IS, 2}$) равны, так что предотвращается движение между первым ящиком (1210) и вторым ящиком (1220), когда второй ящик (1220) установлен на первый ящик (1210).

6. Штабель по п. 5, в котором основание (110) второго ящика (1220) включает множество вентиляционных отверстий, формируемых, чтобы обеспечить возможность вентиляции между первым ящиком (1210) и вторым ящиком (1220).