



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012152084/28, 03.05.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
05.05.2010 FR 1053485

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

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 05.12.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2011/057077 (03.05.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/138343 (10.11.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

ЛАПОРТ ХОЛДИНГ (FR)

(72) Автор(ы):

ЛАПОРТ Жан-Мишель (FR),**ФУК Жан-Марк (FR)****(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ МЕТАНИЯ МИШЕНЕЙ****(57) Формула изобретения**

1. Устройство для метания мишеней (2), имеющих круглое сечение, содержащее опорную поверхность (12) участка кольцевого сечения мишени (2) для метания и бросающий рычаг (1), предназначенный для приложения бросающего усилия к мишени (2), отличающееся тем, что бросающий рычаг (1) содержит толчковую поверхность мишени (2), образованную наружной поверхностью ролика свободного вращения, при этом опорная поверхность (12) содержит фрикционные средства для вращения мишени в процессе ее метания бросающим рычагом (1).

2. Устройство по п.1, в котором фрикционные средства содержат окна, по меньшей мере, в зоне опорной поверхности (12).

3. Устройство по п.2, в котором окна имеют формы прорезей.

4. Устройство по п.3, в котором прорези расположены, по существу, параллельно по ширине опорной поверхности (12).

5. Устройство по п.1, в котором фрикционные средства содержат рельефы, по меньшей мере, в зоне опорной поверхности (12).

6. Устройство по п.5, в котором рельефы содержат множество бугорков (17).

7. Устройство по п.6, в котором, по меньшей мере, часть бугорков (17) содержит отверстие в вершине.

8. Устройство по п.5, в котором рельефы содержат агломераты частиц, встроенных в связующий слой.

9. Устройство по п.8, в котором частицы содержат минеральные частицы.
10. Устройство по п.8, в котором частицы содержат частицы карбида кремния.
11. Устройство по одному из пп.5-10, в котором рельефы содержат бугорчатую часть, полученную механической обработкой опорной поверхности.
12. Устройство по п.1, в котором бросающий рычаг (1) выполнен поворотным, и в котором опорная поверхность имеет продольный вогнутый профиль, расположенный в плоскости, параллельной плоскости вращения бросающего рычага (1).
13. Устройство по п.12, в котором продольный профиль является дугой окружности.
14. Устройство по п.13, в котором дуга окружности имеет центр на оси (4) вращения бросающего рычага (1).
15. Устройство по п.1, содержащее, по меньшей мере, цилиндрическую мишень круглого сечения и слой которой предназначен для прижатия к опорной поверхности (12).
16. Устройство по п.15, в котором мишень (2) выполнена из пластического материала.
17. Устройство по п.1, в котором бросающий рычаг (1) выполнен для того, чтобы толкающая поверхность находилась в контакте с участком мишени, расположенным на расстоянии от опорной поверхности (12), превышающем радиус кольцевого сечения мишени (2).