



(10) **DE 10 2015 003 865 A1** 2016.09.29

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2015 003 865.6**

(22) Anmeldetag: **26.03.2015**

(43) Offenlegungstag: **29.09.2016**

(51) Int Cl.: **A63B 71/02 (2006.01)**

G01C 3/00 (2006.01)

G01B 11/14 (2006.01)

G01S 17/88 (2006.01)

(71) Anmelder:
Wagner, Pascal, 96199 Zapfendorf, DE

(72) Erfinder:
Erfinder wird später genannt werden

Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt.

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Aufnahme für Freistoßsray und Entfernungsmesser.**

(57) Zusammenfassung: Problem:

Die in den Fußballregeln angegebenen Abstände von 9,15 m vom Ball bis zur Mauer bei einem Freistoß werden nur abgeschritten oder geschätzt.

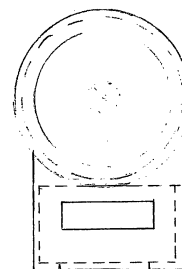
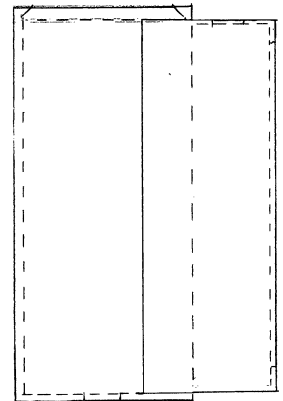
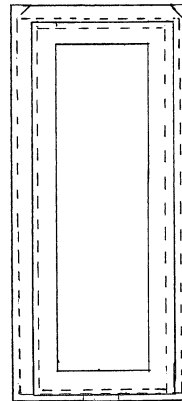
Deswegen ergeben sich immer unterschiedliche Entfernungen von der Mauer bis zum Ball (ca. 7 m bis ca. 12 m) je nach Auffassung der Schiedsrichter.

In Tornähe ist ein geringerer Abstand von der Mauer zum Ball (weniger als 9,15 m) ein Nachteil für den Freistoßschützen. Der Ball muss in einem steileren Winkel über die Mauer geschossen werden.

Bei zu großem Abstand von der Mauer zum Ball (mehr als 9,15 m) entsteht ein Nachteil der abwehrenden Mannschaft, weil der Ball in einem flacheren Winkel über die Mauer gespielt werden kann.

Die Einsatzmöglichkeit dieser Erfindung:

Der Einsatz dieser Erfindung (Lasere Entfernungsmesser mit Freistoßsray) ist von FIFA Länderspielen über die internationalen Wettbewerbe bis in die untersten Spielklassen (Jugend) möglich.



Beschreibung

[0001] Seid gut einem Jahr wird in der Bundesliga aber auch in vielen anderen Fußballligen der Welt das Freistoßspray verwendet. Nach kurzer Zeit wunderten wir uns warum die Freistoßmauern immer unterschiedlich zum Ball gestellt werden. Wir sind selbst Schiedsrichter und können aus eigener Erfahrung sprechen. Jede Freistoßmauer steht unterschiedlich weit weg vom Ball. Dadurch entstehen oft Diskussionen in der Wahrnehmung der Entfernung. Aber das darf nicht sein! Wir kamen dann, nachdem wir in der Bundesliga das Problem wieder sahen auf die Idee etwas zu erfinden was Wettbewerbsgleichheit schafft und den Schiedsrichter bei solch wichtigen Entscheidungen unterstützt.

[0002] Mit unserer Erfindung läuft der Schiedsrichter vom Ball ab rückwärts los. Der Laser des Entfernungsmessers bleibt auf den Ball gerichtet. Bei 9,15 m nimmt der Schiedsrichter sein Freistoßspray und macht dort die Linie. So hat jeder Freistoßschütze die gleiche Entfernung zur Mauer.

Unsere Erfindung:

[0003] Wir hatten die Idee eine Halterung zu erfinden in der das Freistoßspray und der Laserentfernungsmesser eingesteckt werden (siehe beiliegende Zeichnung 1). Die Halterung muss so gebaut sein, dass das Spray und der Laserentfernungsmesser leicht herausnehmbar sind und beim Entfernungsmesser die Batterie leicht zu wechseln ist.

[0004] Der Halter kann so produziert werden, dass er für alle handelsüblichen Freistoßsprays und verschiedene Laserentfernungsmesser genutzt werden kann.

[0005] In unserem Beispiel verwenden wir das Freistoßspray 9.15 fair play limit und den Laserentfernungsmesser der Firma Bosch PLR 15.

Variante 1: Zeichnung 1

[0006] Der Halter wird mit mindestens zwei wiederverwendbaren Kabelbindern am Freistoßspray befestigt. Alternativ können auch Gummibänder verwendet werden.

Variante 2: Zeichnung 2

[0007] Besteht aus einer Hülse in die das Freistoßspray von oben eingesteckt wird und einrastet. Der Entfernungsmesser ist seitlich an der Hülse befestigt.

[0008] Die Halterung bzw. die Hülse ist ein weicher Kunststoff um das Verletzungsrisiko zu minimieren.

Patentansprüche

1. Eine Vorrichtung zur Aufnahme von einem Entfernungsmesser und eines Freistoßsprays für den Schiedsrichter.

1. Erfindung: Aufnahme vom Schiedsrichterfreistoßspray mit eingebautem Laserentfernungsmesser.

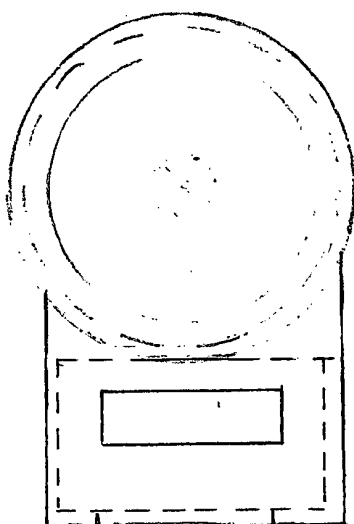
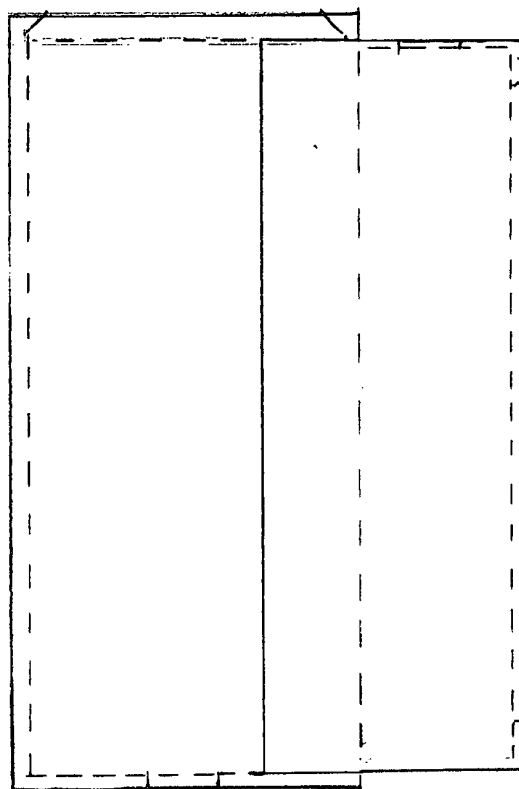
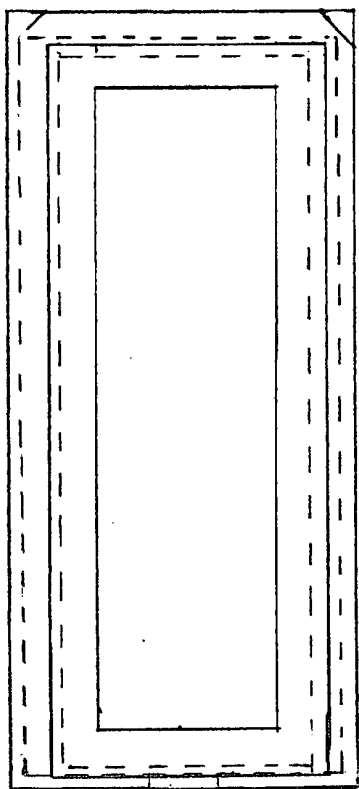
2. Haltevorrichtung mit Laserentfernungsmesser zum Befestigen am Schiedsrichterfreistoßspray.

Es folgen 2 Seiten Zeichnungen

Anhängende Zeichnungen

Zeichnung

①



Zeichnung (2)

