

Title (en)
Target for ball game training

Title (de)
Zielscheibe für Ballspielübung

Title (fr)
Cible d'entraînement pour jeu de balle

Publication
EP 1181957 A1 20020227 (DE)

Application
EP 00117953 A 20000821

Priority
EP 00117953 A 20000821

Abstract (en)
The target consists of a plate (10) and a net frame around it. The target is of plastic, canvas, or similar water-proof material, and is divided into three zones, e.g. black (12), center (13), and outer (14) by isolation rings (11). The plate has a top layer (15), two intermediate layers (17) with induction circuit, an insulation sponge (18), and an under layer (16). The induction circuit is connected to three sensors (19) for the zones, each of which is connected to an indicator lamp (20,21,22) on the front of the target.

Abstract (de)
Es wird eine Zielscheibe (10) für Ballübung beschrieben, die aus mehrlagigem Kunststoff, Segeltuch oder anderem wasserdichtem Stoff hergestellt ist und von Isoliererringen (11) in mehrere Zonen, vorzugsweise drei Zonen, aufgeteilt ist, d.h. Schwarze (12), Mittelzone (13), und Außenzone (14), die durch Farben gekennzeichnet werden können, wobei die mehrlagige Struktur der Zielscheibe (10) eine Oberschicht (15), zwei Zwischenschichten (17) mit einem Induktionskreis (171), einem dazwischen liegenden Isolierschwamm (18) mit einer Vielzahl von Löchern (181) und eine Unterschicht (16) umfaßt, wobei der Induktionskreis (171) der Zwischenschichten (17) an drei Sensoren (19) für die drei Zonen angeschlossen ist, die jeweils über eine Leitung (21) mit einer Birne (22) verbunden ist, die in einer Fassung (20) auf der Stirnseite der Zielscheibe (10) angeordnet ist, wodurch, wenn ein Sensor (19) ein Signal erfaßt, die entsprechende Birne (22) leuchten kann. Weiterhin sind die vier Ecken der Zielscheibe jeweils mit einem Kupferauge (23) für eine Schnur (24) versehen, wodurch die Zielscheibe (10) an der Innenseite des Netzrahmens (30) befestigt werden kann, so daß der Ball vom Netzrahmen (30) aufgefangen werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 63/00

IPC 8 full level
A63B 63/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 63/00 (2013.01); **A63B 2024/004** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3897947 A 19750805 - HEFFLEY JR RUSSELL H
• [A] DE 2932100 A1 19810226 - ZIPPEL GUENTHER
• [A] US 5222731 A 19930629 - HANABUSA TOSHIMITSU [JP], et al

Cited by
DE202010006111U1; WO2005032669A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1181957 A1 20020227; EP 1181957 B1 20040204; DE 50005205 D1 20040311; ES 2215530 T3 20041016

DOCDB simple family (application)
EP 00117953 A 20000821; DE 50005205 T 20000821; ES 00117953 T 20000821