

Title (en)
Trainer device

Title (de)
Trainervorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'entraînement

Publication
EP 1837058 A1 20070926 (DE)

Application
EP 07010595 A 20060803

Priority
• DE 102005042740 A 20050902
• EP 06016264 A 20060803

Abstract (en)
The device (1) has two ball receivers facing a user and intended to interact with a foot ball. Two ball dispensers are provided for conveying the foot ball to the user. An optical and/or acoustical signal transmitter is provided for emitting an optical and/or acoustic signal to indicate one of the ball receivers to the user as the selected target for interacting with the foot ball that is conveyed to the user by one of the ball dispensers. An independent claim is also included for a method for training a person who uses the training device in a type of ball sport.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Trainervorrichtung zum Trainieren eines Benutzers der Trainervorrichtung in einer Ballsportart mit mindestens zwei dem Benutzer zugewandten Ballempfängern (11) zum Wechselwirken mit einem Ball und mindestens zwei Ballgebern (11) zum Befördern eines Balls zum Benutzer. Mindestens ein optischer und/oder akustischer Signalgeber ist vorgesehen, der dem Benutzer durch Abgabe eines optischen und/oder akustischen Signals einen der Ballempfänger (11) als ausgewähltes Ziel zum Wechselwirken mit einem Ball anzeigt, den einer der Ballgeber (11) zum Benutzer befördert.

IPC 8 full level
A63B 69/40 (2006.01); **A63B 63/00** (2006.01); **A63B 69/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A63B 47/002 (2013.01 - EP US); **A63B 63/00** (2013.01 - KR); **A63B 69/00** (2013.01 - KR); **A63B 69/002** (2013.01 - EP US); **A63B 69/0053** (2013.01 - EP KR US); **A63B 69/40** (2013.01 - EP KR US); **A63B 71/0622** (2013.01 - EP US); **A63B 63/00** (2013.01 - EP US); **A63B 69/0071** (2013.01 - EP US); **A63B 2024/004** (2013.01 - EP US); **A63B 2024/0043** (2013.01 - EP US); **A63B 2071/0625** (2013.01 - EP US); **A63B 2208/00** (2013.01 - EP US); **A63B 2208/03** (2013.01 - EP US); **A63B 2225/74** (2020.08 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] US 2005101417 A1 20050512 - HAMONS SCOTT [US], et al
• [YA] US 5222731 A 19930629 - HANABUSA TOSHIMITSU [JP], et al
• [Y] WO 0241954 A1 20020530 - EUBA ZUNIGA JOSEBA [ES], et al
• [A] WO 9907447 A1 19990218 - GOERGENYI ISTVAN [HU]
• [A] WO 9510335 A1 19950420 - LAZER TRON CORP [US]
• [A] US 4735405 A 19880405 - MAROCCO CLAUDE C A [AU]
• [A] US 2002042312 A1 20020411 - DECLOUX RICHARD J [US]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1759737 A1 20070307; **EP 1759737 B1 20080903**; AT E406943 T1 20080915; DE 102005042740 A1 20070308; DE 202006020029 U1 20070816; DE 502006001478 D1 20081016; EP 1837058 A1 20070926; ES 2314798 T3 20090316; JP 2009545331 A 20091224; JP 5235668 B2 20130710; KR 101292108 B1 20130809; KR 20080047577 A 20080529; PT 1759737 E 20081216; US 2012108365 A1 20120503; US 8480517 B2 20130709; WO 2007028468 A1 20070315

DOCDB simple family (application)
EP 06016264 A 20060803; AT 06016264 T 20060803; DE 102005042740 A 20050902; DE 202006020029 U 20060803; DE 502006001478 T 20060803; EP 07010595 A 20060803; EP 2006007704 W 20060803; ES 06016264 T 20060803; JP 2008528369 A 20060803; KR 20087007401 A 20060803; PT 06016264 T 20060803; US 6555706 A 20060803