

Title (en)
Apparatus for launching balls

Title (de)
Ballschiessvorrichtung

Title (fr)
Appareil pour lancer des ballons

Publication
EP 1020207 A1 20000719 (DE)

Application
EP 00100649 A 20000113

Priority
LU 90339 A 19990114

Abstract (en)
The arrangement has a striking device for imparting a shock pulse to the ball and a ball holder (26) that produces a reproducible ejection ball position. The striking device can pivot in the horizontal plane about the ejection position by angle of less than 180 degrees. The ball firing device also has a viewing stop (22) that covers the pivotable striker so that only the ball (24) to be fired can be seen

Abstract (de)
Eine Ballschießvorrichtung umfaßt eine Stoßvorrichtung (40) zum Übertragen eines Stoßimpulses auf einen Ball (24) und eine Aufnahmevorrichtung (26) für den abzuschießenden Ball (24), welche für diesen Ball (24) eine Abschußposition reproduzierbar festlegt. Die Stoßvorrichtung (40) ist in einer horizontalen Ebene um einen Winkel kleiner als 180° um die Abschußposition schwenkbar. Die Ballschießvorrichtung umfaßt weiterhin eine Sichtblende (20), welche die schwenkbare Stoßvorrichtung (40) in Abschußrichtung derart verdeckt, daß lediglich der abzuschießende Ball (24) sichtbar ist. Die Ballschießvorrichtung ist insbesondere als automatische Elfmeter-Trainingsvorrichtung für Fußballtorwarte einsetzbar. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 69/40

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

CPC (source: EP)
A63B 69/409 (2013.01); **A63B 69/002** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] EP 0520929 A1 19921230 - MAGNONE JEAN PIERRE [FR], et al
• [XA] WO 9532033 A1 19951130 - JAEGER BEAT [CH], et al
• [XA] FR 2041251 A5 19710129 - JAMES BERNARD, et al
• [A] US 4365612 A 19821228 - DEFOSSE GEORGES [BE]
• [A] US 4122822 A 19781031 - SCHEIWILLER KURT
• [A] GB 2118443 A 19831102 - SUMSK KH POLT I

Cited by
US4503393A; CN110302518A; CN108371804A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1020207 A1 20000719

DOCDB simple family (application)
EP 00100649 A 20000113