

Title (en)

Hits detection and signalisation means for fencing sport

Title (de)

Vorrichtung zum Detektieren und Anzeigen von Treffern beim Sportfechten

Title (fr)

Dispositif de détection et de signalisation de touches en escrime

Publication

EP 0768101 A1 19970416 (FR)

Application

EP 96440084 A 19961011

Priority

FR 9512189 A 19951012

Abstract (en)

The two combatants fence on a conducting surface (4). Each combatant wears both a touch detector (1,1'), electrically connected to their sword (2), and a unit (3), which evaluates and signals a valid touch, connected to the conducting surface (4). Each combatant wears footwear (5) with conducting soles, which ensure a good electrical connection between the conducting surface (4) and the detectors (1,1'), or conducting targets (6) attached to each combatant.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un dispositif de détection et de signalisation de touches en escrime. Dispositif de détection et de signalisation de touches en escrime pour au moins deux tireurs se déplaçant sur une surface conductrice, caractérisé en ce qu'il est principalement constitué, d'une part, par des unités (1) de détection des touches portées, chacune par un des tireurs et reliées électriquement à l'arme (2) de ce dernier, d'autre part, par au moins une unité (3) d'évaluation et de signalisation des touches reliée électriquement à la surface conductrice (4) et, enfin, par des articles chaussants à semelles conductrices (5) portés par chacun des tireurs et assurant une liaison électrique entre la surface conductrice (4) et les unités de détection (1), et éventuellement la ou les surfaces conductrices cibles (6) affectées à chaque tireur. <IMAGE>

IPC 1-7

A63B 69/02

IPC 8 full level

A63B 69/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63B 69/02 (2013.01 - EP US); **A63B 2069/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3529822 A 19700922 - RUBIN LEONARD R
- [A] FR 2611512 A1 19880909 - BOUSQUET ALAIN [FR]
- [A] FR 2280407 A1 19760227 - DELCAYRE GUY [FR]

Cited by

DE202023102901U1; EP1134006A1; FR2806314A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0768101 A1 19970416; **EP 0768101 B1 20010516**; DE 69612809 D1 20010621; DE 69612809 T2 20011122; ES 2159004 T3 20010916; FR 2739787 A1 19970418; FR 2739787 B1 19980109; US 5836853 A 19981117

DOCDB simple family (application)

EP 96440084 A 19961011; DE 69612809 T 19961011; ES 96440084 T 19961011; FR 9512189 A 19951012; US 73130696 A 19961015