

Title (en)
Competition and training weapon and method of manufacturing the same

Title (de)
Sport- und Trainingswaffe und entsprechendes Herstellungsverfahren

Title (fr)
Arme de compétition et d'entrainement et son procédé de fabrication

Publication
EP 2551627 A1 20130130 (FR)

Application
EP 11006216 A 20110728

Priority
EP 11006216 A 20110728

Abstract (en)
The method involves molding a mixture of polymer and elastomer in shape of a sword that is arranged with a part bent at top. A tip (2) comprising a conical form is fixed to the sword, and the tip and the sword are assembled by an attaching unit. The tip is attached to a body of the sword by bonding, welding or ultrasound welding or by utilizing adhesive of standard polyurethane. A plastic guard is arranged with a non-skidding notch. An independent claim is also included for a training and/or competition sword.

Abstract (fr)
La présente invention s'adresse au domaine des activités sportives et plus particulièrement au domaine des sports de combat. Elle a précisément pour objet un sabre recourbé du type sabre japonais réalisé en matière plastique caractérisé en ce que la pointe (2) est formée d'un élément tronconique et une partie de recouvrement qui vient se fixer sur le corps du sabre (1) par collage, soudage ou par assemblage par les ultra-sons. L'invention concerne aussi un procédé de réalisation des sabres du type sabre japonais par moulage et assemblage de la pointe (2). Utilisation du sabre ainsi réalisé pour l'entrainement ou pour la pratique des arts martiaux.

IPC 8 full level
F41B 13/02 (2006.01); **A63H 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41B 13/02 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
FR 2840678 A1 20031212 - AMIOT ANIBAL [FR]

Citation (search report)
• [X1] WO 2005002685 A1 20050113 - KIM JEONG-SEUNG [KR], et al
• [X1] WO 2009121071 A2 20091001 - REVEL KING [US], et al
• [X1] US 5174756 A 19921229 - TAYLOR ALAN [US]
• [A] DE 102005020843 A1 20061130 - FORGOTTEN DREAMS DESIGN STUDIO [DE]
• [A] US 2001051542 A1 20011213 - DOWDY DAVID D [US], et al
• [A] GB 2374399 A 20021016 - GANLY PAUL [GB]

Cited by
FR3112986A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2551627 A1 20130130

DOCDB simple family (application)
EP 11006216 A 20110728