

Title (en)
HORSE-RIDING SAFETY STIRRUP

Title (de)
SICHERHEITSSTEIGBÜGEL FÜR REITSPORT

Title (fr)
ETRIER D'EQUITATION DE SECURITE

Publication
EP 3235779 A1 20171025 (FR)

Application
EP 17165359 A 20170406

Priority
FR 1653433 A 20160419

Abstract (en)
[origin: US2017297894A1] A safety stirrup for horse riding has a buckle (1) designed to be attached to a stirrup leather, a stirrup having an overall arch shape in which a rider inserts a foot in an insertion direction substantially perpendicular to the plane containing the arch, with a tread on the lower portion onto which a rider can place his foot, and at least one lateral branch (21, 22) linking said tread to a head (23) of the stirrup, and a device for attaching the head (23) of the stirrup to the buckle (1) that is designed to enable the stirrup to detach completely from the buckle (1) in the event of a fall. The attachment device includes a mechanism (3) for clipping the stirrup to the buckle (1) including at least one elastic element (31) designed to cooperate with at least one relief (13, 14) provided on a corresponding surface to prevent the stirrup from unclipping from the buckle (1), and a lower end of the buckle (1) and the head (23) of the stirrup cooperating via curved sliding surfaces (11a, 12a, 27) to enable, before unclipping and/or complete detachment of the stirrup and of the buckle (1), a relative rotation of the stirrup and of the buckle (1) in said insertion direction of a foot of the rider in the stirrup.

Abstract (fr)
L'invention concerne un étrier d'équitation de sécurité comportant une boucle (1) apte à être attachée à une étrivière, un étrier présentant une forme générale d'arceau dans lequel un cavalier introduit un pied dans une direction d'introduction sensiblement perpendiculaire au plan contenant l'arceau, avec un plancher en partie inférieure, sur lequel un cavalier peut poser le pied, et au moins une branche latérale (21, 22) reliant ledit plancher à une tête (23) de l'étrier, et un dispositif de solidarisation de la tête (23) de l'étrier à la boucle (1), apte à autoriser une désolidarisation totale de l'étrier par rapport à la boucle (1) en cas de chute. Selon l'invention, le dispositif de solidarisation comporte un mécanisme (3) de clippage de l'étrier à la boucle (1) comportant au moins un élément élastique (31) apte à coopérer avec au moins un relief (13, 14) prévu sur une surface correspondante pour empêcher un déclippage de l'étrier par rapport à la boucle (1); et une extrémité inférieure de la boucle (1) et la tête (23) de l'étrier coopérant selon des surfaces de glissement (11a, 12a, 27) de profil courbe pour permettre, avant déclippage et/ou désolidarisation totale de l'étrier et de la boucle (1), une rotation relative de l'étrier et de la boucle (1) dans ladite direction d'introduction d'un pied du cavalier dans l'étrier.

IPC 8 full level
B68C 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B68C 1/18 (2013.01 - EP US); **B68C 3/00** (2013.01 - EP US); **B68C 3/02** (2013.01 - EP US); **B68C 2003/0066** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• FR 2946331 A1 20101210 - FREEJUMPSYSTEM [FR]
• EP 1395515 B1 20101229 - SAFERIDER AUSTRALIA PTY LTD [AU]
• EP 0199628 B1 19890712
• DE 8807927 U1 19880818

Citation (search report)
• [XAI] US 1052327 A 19130204 - EDDLEMAN VICTOR S [US]
• [A] US 944889 A 19091228 - MATSEK JOHN [US]
• [A] US 1102762 A 19140707 - KORITTKE GUSTAV [US]

Cited by
EP4148015A1

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 3235779 A1 20171025; **EP 3235779 B1 20210609**; FR 3050194 A1 20171020; FR 3050194 B1 20180323; US 2017297894 A1 20171019

DOCDB simple family (application)
EP 17165359 A 20170406; FR 1653433 A 20160419; US 201715488030 A 20170414