

Title (en)
Obstacle and hurdle for horse jumping

Title (de)
Hindernis und Hindernisstange für das Springreiten

Title (fr)
Obstacle et barrière pour courses de chevaux

Publication
EP 1570888 A2 20050907 (DE)

Application
EP 05101415 A 20050224

Priority
• DE 202004003542 U 20040304
• DE 202004017013 U 20041104

Abstract (en)
The bar for a jump, for equestrian show jumping training, is a rod body (1) with an outer mantle (2) of a shock-absorbent material and an inner core (3), with end caps (4). The outer mantle is a sleeve with a wall thickness of at least 20% of the rod body diameter. The core is composed of alternating units (5,6) where one has bending flexibility and the other is relatively stiff against bending, to give the core a maximum bend of 20 mm under its own weight and at least 200 mm at the center when under a loading pressure, without a plastic distortion.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hindernisstange zum Aufbau von Hindernissen für das Springreiten, umfassend einen langgestreckten Stangenkörper (1) aus einem aus stoßabsorbierendem Material bestehenden äußeren Mantel (2) und einem inneren Kern (3). Um bei hoher Funktionserfüllung ein verringertes Unfallrisiko zu erreichen und insbesondere eine Stange zu schaffen, die bei geringem Gewicht vor allem dazu geeignet ist, bei jungen Pferden oder Reitanfängern verwendet zu werden, wird vorgeschlagen, dass der innere Kern (3) erste und zweite Elemente (5, 6) umfasst, wobei die Elemente (5, 6), mindestens ein erstes Element (5) mit mindestens zwei zweiten Elementen (6), zumindest in teilweise wechselnder Folge miteinander verbunden sind, und wobei die ersten Elemente (5) federelastisch biegbare Elemente (5) und die zweiten Elemente (6) im Vergleich zu den ersten Elementen (5) biegesteife Elemente (6) sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A63K 3/04

IPC 8 full level
A63K 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63K 3/046 (2013.01)

Cited by
US11624418B2; NL1033723C2; AT16813U1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1570888 A2 20050907; EP 1570888 A3 20051214; EP 1570888 B1 20070523; AT E362794 T1 20070615; DE 502005000740 D1 20070705

DOCDB simple family (application)
EP 05101415 A 20050224; AT 05101415 T 20050224; DE 502005000740 T 20050224