

Title (en)
Hurdle for use in athletics

Title (de)
Hürde für den Hürdenlauf

Title (fr)
Haie d'athlétisme

Publication
EP 0792670 A1 19970903 (DE)

Application
EP 97100712 A 19970117

Priority
DE 19607414 A 19960228

Abstract (en)
The hurdle has a height-adjustable upright section, with tubular supports (11) carrying a top bar. Each support contains two stationary turnable gears with different numbers of teeth, which mesh with two opposite toothed racks (14,15). One rack is fixed in a sliding carrier profile (4,5) for the top bar, the second rack is held height-adjustable in one tubular support (11), and forms a counterweight. Two toothed rings with different numbers of teeth are located on a common gear. Two gears are fixed on a common shaft. The gears consist of brass.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Hürde für den Hürdenlauf aus einem Rohrgestell mit einem waagerechten Fußteil und einem aufrechten, in seiner Höhe einstellbaren Standteil, an dessen oberem Ende eine Hürdenleiste (3) angeordnet ist, die von in den Rohrstützen des Standteiles höhen-einstellbar angeordneten Trägerteilen getragen ist, wobei in Rohrteilen des Fußteiles Gegengewichte (6) verschiebbar gelagert sind und die Verstellbewegung der Gegengewichte mit der Verstellbewegung der Trägerprofile gekoppelt ist, aber unterschiedliche Weglänge aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
A63K 3/04

IPC 8 full level
A63K 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63K 3/043 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9401023 U1 19940414 - SCHAEFER CLEMENS [DE]
• DE 9002454 U1 19900510
• DE 19514800 A1 19951026 - PEREZ NADAL ANA MARIA [ES]

Citation (search report)
[A] FR 2483796 A1 19811211 - VERDIER PINARD GABRIEL [FR]

Cited by
WO2011139197A1; CN106492487A; CN111084999A; CN115245685A; EP2566592A4; US8968157B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0792670 A1 19970903; DE 19607414 A1 19970904

DOCDB simple family (application)
EP 97100712 A 19970117; DE 19607414 A 19960228