

Title (en)

Device for freefall-jumping with an elastic rubber-cable.

Title (de)

Einrichtung zum sportlichen Springen im freien Fall mittels eines Gummiseils.

Title (fr)

Dispositif pour le saut sportif à la chute libre au moyen d'une câble en caoutchouc.

Publication

EP 0424642 A1 19910502 (DE)

Application

EP 90116803 A 19900901

Priority

- DE 8910798 U 19890909
- ES 8903389 U 19890909

Abstract (en)

The jumping frame (1) carries at its upper end a jumping platform (13) with a jumping point (20). The jumper is connected to the free end of the rubber cable (29) via foot binding devices, hip and/or shoulder harnesses. The other end of the rubber cable is connected to a cable which is essentially not elastic, which is taken over a deflection pulley and through a cable clamp, is wound onto a winch which is either electrically or manually operated and is fixed on the platform. The jumping frame may be designed with two, three or four legs and is made of materials commonly used in building construction. The jumping platform may be reached via a lift (36) and/or a staircase. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Sprunggerüst (10) trägt an seinem oberen Ende eine Absprungplattform (13) mit Absprungstelle (20). Der Springer ist über Fußfesselvorrichtungen, Hüft-, und/oder Schultergurte mit dem freien Ende des Gummiseils (29) verbunden. Das andere ende des Gummiseils ist mit einem im wesentlichen nicht elastischen Seil verbunden, welches über eine Umlenkrolle und durch eine Seilklemme geführt, auf eine entweder motorisch oder von Hand antreibbare Seilwinde aufgewickelt ist, welche auf der Plattform befestigt ist. Das Sprunggerüst kann zwei-, drei-, oder vierbeinig ausgeführt sein und besteht aus für Hochbau üblicherweise verwendeten Materialien. Die Absprungsplattform kann mit einem Aufzug (36) und/oder einer Treppe erreicht werden.

IPC 1-7

A63B 5/00; A63B 5/16; A63J 23/00

IPC 8 full level

A63B 5/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 5/16 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 1482554 A 19240205 - CUNDLACH ERNEST T
- [A] US 2779596 A 19570129 - RIDGWAY HERBERT N
- [A] EP 0210897 A1 19870204 - BAUDIN CHATEAUNEUF [FR]
- [A] DE 1678247 A1 19711118 - ROHRER GERHARD
- [A] US 4778174 A 19881018 - TOLSMA BRANT [US]
- [A] FR 1335043 A 19630816
- [A] SONNENKÖNIGREICHE, 1962, Verlag Droemer Knauer, Th. Knauer Nachf. München/Zürich, Richterdruck Würzburg VICTOR W. VON HAGEN Seite 59, rechtes Bild und zugehöriger Text "Das Fliegerspiel"
- [A] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, P,Q Sektionen, Woche B48, 16.Jänner 1980 DERWENT PUBLICATIONS LTD., London & SU-A-650 640 (PETRI).

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0424642 A1 19910502

DOCDB simple family (application)

EP 90116803 A 19900901