

## Title (en)

Cable winch system, in particular flybar system for a platform or similar

## Title (de)

Seilzugeinrichtung, insbesondere Prospektzuanlage für eine Bühne oder dgl.

## Title (fr)

Dispositif de traction de câble, notamment système de palan pour une scène ou analogue

## Publication

**EP 2455151 A1 20120523 (DE)**

## Application

**EP 11450146 A 20111122**

## Priority

AT 19472010 A 20101123

## Abstract (en)

The device has hoisting drums (3) arranged adjacent to each other and coupled with a common drive device (5) over a common drive shaft. The drive shaft has a profile that is different from a circular profile. The profile acts together with a complementary profiling of the hoisting drums and/or the drive device. The drive shaft is formed from rod-like elements (6) that are coupled with the hoisting drums. The hoisting drums are supported at a holder and/or a guide (2) in a movable manner. A hinge connection between the hoisting drums is integrated into the drive shaft or the rod-like elements.

## Abstract (de)

Bei einer Seilzugeinrichtung (1), insbesondere Prospektzuanlage für eine Bühne oder dgl., wobei eine Mehrzahl von jeweils ein Seil (4) aufweisenden Seiltrommeln (3) mit einer gemeinsamen Antriebseinrichtung (5) über eine gemeinsame Antriebswelle (6) gekoppelt ist, ist vorgesehen, dass die Antriebswelle (6) ein von einem kreisrunden Profil abweichendes Profil aufweist, welches mit einer entsprechend komplementären Profilierung (12) der Seiltrommeln (3) und/oder der Antriebseinrichtung (5) zusammenwirkt, und dass die Antriebswelle von einer Mehrzahl von mit den jeweiligen Seiltrommeln (3) gekoppelten bzw. koppelbaren stangenartigen Elementen (6, 6', 6'') gebildet ist, wodurch sich insbesondere bei modularigem Aufbau eine einfache Kopplung der Antriebswelle (6) mit den Seiltrommeln (3) und einer Antriebseinrichtung (5) erzielen lässt.

## IPC 8 full level

**A63J 1/02** (2006.01)

## CPC (source: AT EP)

**A47H 5/14** (2013.01 - AT); **A63J 1/02** (2013.01 - AT); **A63J 1/028** (2013.01 - EP); **B66D 1/26** (2013.01 - AT)

## Citation (applicant)

- DE 8714758 U1 19880218
- DE 2649370 A1 19780503 - ZILLER ALFRED H FA
- DE 2400848 A1 19750710 - ZILLER ALFRED H FA
- DE 7914707 U1 19810820

## Citation (search report)

- [X] US 2009212269 A1 20090827 - MURPHY MICHAEL S [US], et al
- [X] US 2008203211 A1 20080828 - TAIT MICHAEL [US], et al
- [X] US 4828003 A 19890509 - KRAEUTLER BERNARD [FR]
- [X] US 1894833 A 19330117 - RUBY WILLIAM H, et al
- [A] US 4541160 A 19850917 - ROBERTS THOMAS C [US]

## Cited by

FR3005218A1; CN110638304A; CN109846319A; EP2935085A4; WO2014100297A3; US10183850B2; US11111117B2; US11319198B2; US9700810B2; US9962621B2; US10799809B2

## 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 2455151 A1 20120523**; **EP 2455151 B1 20180808**; AT 510762 A1 20120615; AT 510762 B1 20150215; ES 2685122 T3 20181005; PT 2455151 T 20181121

## DOCDB simple family (application)

**EP 11450146 A 20111122**; AT 19472010 A 20101123; ES 11450146 T 20111122; PT 11450146 T 20111122