

Title (en)

Installation for raising and lowering sceneries on a stage.

Title (de)

Einrichtung zum Heben und Senken von Prospektzügen einer Theaterbühne.

Title (fr)

Installation pour élever et baisser les décors sur une scène.

Publication

**EP 0147487 A1 19850710 (DE)**

Application

**EP 83201850 A 19831229**

Priority

EP 83201850 A 19831229

Abstract (en)

[origin: US4606527A] For raising and lowering theatre scenery there is a horizontal track in the fly loft of the theatre, and several carriages, slidable along the track, are shiftable to any desired positions along the track, positions being chosen in accordance with possibly uneven or non-uniform weight distribution in the scenery to be handled. A series of cables, one for each carriage, runs from a common winding drum to one end of the track and then to an anchorage at the opposite end of the track. Each cable runs over two pulleys of its own individual carriage, and forms a downwardly extending loop between these two pulleys. A pulley block rides on each loop. All the pulley blocks are ordinarily connected to a scenery batten, from which the scenery is hung, but when specially required, individual pulley blocks may be used separately. Under no-load or minimum load conditions, the carriages may be easily moved along the track to place them in desired position, simply by manually pulling downwardly on one or the other of the two sections or reaches of the cable coming down from the carriage pulleys to the pulley block, the blocks having been lowered, of course, to a convenient working height close to the stage. Under normal load conditions, when the weight of scenery is suspended from the blocks, friction holds the carriages against movement.

Abstract (de)

Zum Heben und Senken von Prospektzügen einer Theaterbühne sind auf einem Schnürboden (1) in mehreren Reihen Seilzüge (3) angeordnet, die durch eine Laststange (17) verbunden und mit einem Seiltrieb ausgerüstet sind. Um bei einer ungleichmäßigen Belastung der Laststange (17) eine Anpassung der Aufhängepunkte zu ermöglichen, sind die Seilzüge (3) jeder Reihe längs unter einer horizontalen Führungsschiene (2) angeordnet und mit ihrem Ende festgelegt, und jeder Seilzug (3) ist mit einem an der Führungsschiene (2) gleitbar gelagerten Schlitten (8) mit zwei Umlenkrollen (12) versehen, zwischen denen auf dem Seilzug (3) eine lose Lastrolle (14) angeordnet ist. Die Verschiebung der Schlitten (8) in die eine oder andere Richtung entlang der Führungsschiene (2) erfolgt von Hand durch einfaches Ziehen an dem einen oder anderen Seilstück (19 bzw. 20) zwischen den Umlenkrollen (12) und der Lastrolle (14).

IPC 1-7

**A63J 1/02**

IPC 8 full level

**A63J 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A63J 1/028** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3805967 A 19740423 - SCANNELL S
- [X] LU 39949 A1 19620328
- [A] DE 2920503 A1 19801204 - ZILLER ALFRED H FA
- [A] GB 191503842 A 19160106 - RUTTER GEORGE [GB]
- [A] GB 177297 A 19220330 - BULLIVANTS ENGINEERING AND CON, et al

Cited by

EP2210849A1; CN101786573A; WO2014202046A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0147487 A1 19850710**; US 4606527 A 19860819

DOCDB simple family (application)

**EP 83201850 A 19831229**; US 68445584 A 19841221