

Title (en)

Motorized lifting device for hanging sceneries or the like.

Title (de)

Motorisierte Vorrichtung zum Handhaben von hängenden Prospektzügen und dergleichen.

Title (fr)

Dispositif motorisé de manutention de décors suspendus ou analogues.

Publication

EP 0671195 A1 19950913 (FR)

Application

EP 95400450 A 19950302

Priority

FR 9402647 A 19940308

Abstract (en)

The motorised handling system for suspended scenery fastened on a horizontal carrying bar (50) comprises a horizontal three-dimensional carrying beam (2) with a central space (6). A motor reduction assembly (8) mounted at one end of the beam has its output shaft (17) coupled to a transmission shaft (18) extending horizontally in the central space. A succession of fasteners (20) suspending the carrying bar can vary its height. Each fastener comprises a chain cog mounted coaxially on the transmission shaft and rotated by it. A chain section (21) which passes on the chain cog is formed with its clear vertical run fastened on the carrying bar, and its dead length received in an associated container (24).

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif motorisé de manutention de décors ou analogues suspendus accrochés sur une barre porteuse horizontale (50), comportant une poutre horizontale tridimensionnelle et auto-portante (2), délimitant sur toute sa longueur utile un espace central (6), un ensemble moto-réducteur (8) monté à une extrémité de la poutre, et dont l'arbre de sortie est accouplé à un arbre de transmission (18) s'étendant dans l'espace central (6). Le dispositif comporte en outre une succession de moyens d'accrochage (20) servant à suspendre la barre porteuse (50), chaque moyen se composant d'une noix de chaîne montée sur l'arbre de transmission (18), et d'un tronçon de chaîne (21) passant sur la noix de chaîne, ledit tronçon étant formé d'un brin vertical dont l'extrémité libre est accrochée sur la barre porteuse (50), et d'un brin mort reçu dans un réceptacle associé (24). <IMAGE>

IPC 1-7

A63J 1/02

IPC 8 full level

A63J 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63J 1/028 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2722143 A1 19781123 - SCHNAKENBERG ROLF BUEHNENBAU
- [A] FR 2481607 A1 19811106 - CAGNON PIERRE [CA]

Cited by

CN105129333A; EP0953306A3; EP1380327A1; FR2842120A1; WO2004020062A1; NL1021354C2; JP2010263995A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0671195 A1 19950913; EP 0671195 B1 19970611; AT E154253 T1 19970615; DE 69500338 D1 19970717; DE 69500338 T2 19980108; FR 2717097 A1 19950915; FR 2717097 B1 19960531

DOCDB simple family (application)

EP 95400450 A 19950302; AT 95400450 T 19950302; DE 69500338 T 19950302; FR 9402647 A 19940308