

Title (en)
Winch lifting arrangement for theatres

Title (de)
Seilwinden-Hebeeinrichtung für Bühnen

Title (fr)
Ensemble de treuils pour théâtres

Publication
EP 1243297 A1 20020925 (DE)

Application
EP 02004702 A 20020301

Priority
DE 10113895 A 20010321

Abstract (en)
The cable winch lifting device has dish-shaped cable drums each approximately completely accommodating a drive device required for an electric drive that functions independently of the drum and several cable (2',...) actuation devices (5) mounted close to each other in the horizontal direction in the cable drum axial direction.

Abstract (de)
Eine Seilwinden-Hebeeinrichtung für Theater-Bühnen, bei der eine Vielzahl langgestreckter, stangenartiger Halte-Träger (1) an Seilen (2) höhenverschiebbar aufgehängt ist, die an jeweils an einem gleichen Halte-Träger angreifenden Seile (2) auf der Seil-Trommel (7) der zugehörigen Seilbetätigungseinrichtung (5',5'') nebeneinanderliegend aufwickelbar sind, wobei, die Seil-Trommeln (7) sind jeweils schüsselförmig ausgebildet und nehmen in ihrem Inneren nahezu vollständig die für den elektrischen Antrieb jeweils erforderliche Antriebsvorrichtung (6',6'') auf, mehrere Seilbetätigungseinrichtungen (5',5'') sind jeweils eng benachbart horizontal nebeneinanderliegend ortsfest angeordnet, und liegen in Richtung von deren Seil-Trommel-Achsen (7) nebeneinander. <IMAGE>

IPC 1-7
A63J 1/02; **B66D 1/12**; **B66D 1/22**

IPC 8 full level
A63J 1/02 (2006.01); **B66D 1/12** (2006.01); **B66D 1/22** (2006.01); **B66D 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63J 1/028 (2013.01 - EP US); **B66D 1/12** (2013.01 - EP US); **B66D 1/22** (2013.01 - EP US); **B66D 1/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 5106057 A 19920421 - FELLER PETER [US], et al
- [Y] EP 0919512 A2 19990602 - FUERSTLICH HOHENZOLLERNSCHE WE [DE]
- [Y] DE 1774308 A1 19710729 - HAFNER ERICH
- [Y] DE 19733299 A1 19990225 - GUSTAV AD KOCH MASCHINENFABRIK [DE]

Cited by
ITUD20100226A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1243297 A1 20020925; **EP 1243297 B1 20040714**; AT E270917 T1 20040715; DE 10113895 A1 20020926; DE 50200609 D1 20040819; US 2002171071 A1 20021121; US 6729605 B2 20040504

DOCDB simple family (application)
EP 02004702 A 20020301; AT 02004702 T 20020301; DE 10113895 A 20010321; DE 50200609 T 20020301; US 10219802 A 20020320