

Title (en)
Drawing device for a curtain

Title (de)
Vorhangzug

Title (fr)
Dispositif pour tirer un rideau

Publication
EP 0782833 A1 19970709 (DE)

Application
EP 97100096 A 19970106

Priority
DE 19600285 A 19960105

Abstract (en)
The curtain track has a number of running carriages (3,3'), supporting the upper edge of the curtain, which are freely movable along a horizontal rail (7), the carriage (3') supporting the curtain front edge driven by a flexible drive band (12), passed around pulleys at either end of the rail. One of these pulleys is rotated by an electric motor (9), via an intermediate drive (10), which is disengaged when a manual force is applied to the curtain and automatically re-engaged when the electric drive is operated.

Abstract (de)
Vorhangzug für einen elektromotorisch betätigbaren Vorhang, dessen Behang an seinem oberen Rand an Laufwagen befestigt ist, die an einer horizontalen, ortsfesten Laufschiene abgestützt und längs der Laufschiene frei verfahrbar sind, wobei ein im Bereich eines vertikalen Behangrandes angeordneter (erster) Laufwagen als Zugwagen fungiert, der von einem Trum eines in sich geschlossenen, flexiblen Antriebsbandes angetrieben ist, welches um zwei jeweils an einem Ende der Laufschiene angeordnete, mit dem Antriebsband in Eingriff stehende Umlenkscheiben o.dgl. mit vertikaler Drehachse geführt ist, von denen die eine Umlenkscheibe von einem Elektromotor über ein Getriebe antreibbar ist, und wobei die Laufwagen zwischen den beiden Trumen des Antriebsbandes in der Laufschiene geführt sind, wobei der Zugwagen (3') mit dem Antriebsband (12) über eine im normalen Betriebszustand eingekuppelte Kupplung (13,14) verbunden ist, die durch eine in Richtung der Laufschiene (7) auf den Zugwagen (3') ausgeübte, über den Behang von Hand erzeugbare Kraft zu entkuppeln ist, und die aus ihrem entkuppelten Zustand selbsttätig wieder einkuppelt, wenn das Antriebsband (12) von dem Elektromotor (9) angetrieben wird. <IMAGE>

IPC 1-7
A47H 5/032

IPC 8 full level
A47H 5/02 (2006.01); **A47H 5/032** (2006.01); **A47H 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
A47H 5/0325 (2013.01 - EP KR)

Citation (search report)

- [A] DE 8712816 U1 19871119
- [A] WO 8603955 A1 19860717 - BEREND PAUL CHRISTOPHER [GB]
- [A] US 4683935 A 19870804 - ARQUATI ETTORE [IT]
- [A] EP 0282970 A1 19880921 - TOSO KK [JP]

Cited by
NL1020272C2; NL1019467C2; EP1055385A1; US2015159430A1; CN108778067A; EP1348360A1; EP1316281A1; NO20034034A; CN111894377A; GB2329575A; US6076592A; GB2329575B; CH692270A5; US8034450B2; US10166196B2; WO2011131915A2; WO2022021542A1; US6886218B2; US7703501B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0782833 A1 19970709; EP 0782833 B1 20010801; DE 19600285 A1 19970710; DE 19600285 C2 19981015; DE 59704156 D1 20010906; ES 2162134 T3 20011216; JP H09299227 A 19971125; KR 970058635 A 19970812; TW 349858 B 19990111

DOCDB simple family (application)
EP 97100096 A 19970106; DE 19600285 A 19960105; DE 59704156 T 19970106; ES 97100096 T 19970106; JP 43497 A 19970106; KR 19970000723 A 19970106; TW 86100661 A 19970122