

Title (en)

Take-up device for raising and lowering a take-up curtain.

Title (de)

Raff-Vorrichtung zum Heben und Senken eines Raff-Vorhanges.

Title (fr)

Dispositif pour retrousser, destiné à lever et descendre un rideau drapé.

Publication

EP 0267358 A1 19880518 (DE)

Application

EP 87106134 A 19870428

Priority

DE 3634547 A 19861010

Abstract (en)

[origin: US4850415A] The invention relates to a gathering device for raising and lowering a gathered curtain, having gathering rollers distributed along the horizontal length of the curtain, the rollers are provided with pull elements that can be wound up for raising and unwound for lowering the gathered curtain. The gathering rollers are rotatable by a common drive element about their roller axles. The roller axles of the gathering rollers in the vicinity of the ceiling extend crosswise to the longitudinal direction of the curtain. The gathering rollers are also connected to coaxial drive rollers in a manner fixed against relative rotation. The drive rollers associated with the gathering rollers are actuated by the drive element, which is embodied such that it can be wound up and which extends onward from one drive roller to the next drive roller, this one drive element acting in a cable-like or chain-like fashion on the drive rollers.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Raff-Vorrichtung zum Heben und Senken eines Raff-Vorhanges (3) mit über die horizontale Länge des Vorhanges (3) verteilt angeordneten Raff-Rollen (7a) mit aufrollbaren Zugelementen (17) zum Heben und Senken des Raff-Vorhanges (3). Die Raff-Rollen (7a) sind von einem gemeinsamen Antriebsglied (21) um ihre Rollenachsen (11) drehbar. Die Rollenachsen (11) der Raff-Rollen (7a) verlaufen im Deckenbereich quer zur Längsrichtung des Vorhanges (3). Außerdem sind die Raff-Rollen (7a) verdrehfest mit gleichachsigen Antriebsrollen (7b) versehen. Die den Raff-Rollen (7a) zugeordneten Antriebsrollen (7b) werden von dem wickelfähig ausgebildeten, von Antriebsrolle (7a) zu Antriebsrolle (7a) weitergezogenen Antriebsglied (21) mittels dieses einen auf die Antriebsrollen (7) einwirkenden seil- oder kettenartigen Antriebsgliedes (21) betätigt.

IPC 1-7

A47H 21/00; **A47H 5/14**

IPC 8 full level

A47H 5/14 (2006.01); **A47H 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 9/262 (2013.01 - EP US); **E06B 2009/2622** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3441574 A1 19850912 - SCHNAKENBERG ROLF BUEHNENBAU [DE]
- [A] US 1407248 A 19220221 - CALVIN BROWN JASPER
- [A] EP 0162025 A2 19851121 - ARQUATI SPA [IT]
- [AD] DE 3305300 A1 19840816 - GARDINIA VORHANGSCHINENFAB [DE]

Cited by

CN104433727A; EP0581005A1; DE4244334A1; DE4244334C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0267358 A1 19880518; DE 3634547 A1 19880414; US 4850415 A 19890725

DOCDB simple family (application)

EP 87106134 A 19870428; DE 3634547 A 19861010; US 4738587 A 19870508