

Title (en)
CURTAIN RAIL ARRANGEMENT

Title (de)
VORHANGSCHIENENANORDNUNG

Title (fr)
AGENCEMENT DE RAIL DE RIDEAU

Publication
EP 4066695 A1 20221005 (DE)

Application
EP 22160981 A 20220309

Priority
DE 202021101349 U 20210317

Abstract (de)
Eine Vorhangschienenanordnung (1) weist eine Vorhangschiene (2) mit einem Laufkanal (23) auf, in dem eine Mehrzahl Gleiter (71, 72) geführt ist. An den Gleitern ist ein Vorhang (8) oder eine Gardine befestigt oder lässt sich befestigen. Der Vorhang oder die Gardine haben eine Vorderseite (21) und eine, in der Regel einer Wand zugewandte Rückseite (24). Der Vorhang oder die Gardine ist, insbesondere über einen Laufwagen und/oder wenigstens einen der die Gleiter (71, 72) über ein Kopplungselement (9), insbesondere eine Schnur oder einen Zahnriemen, mit einem Antrieb (3), insbesondere einen Elektromotor, gekoppelt. Der Antrieb (3) verfügt über eine um eine erste Drehachse (D) drehbare Antriebsachse. Das Kopplungselement (9) ist mit einem um eine zweite Drehachse drehbaren Drehelement gekoppelt, welches mit dem Kopplungselement (9) zusammenwirkt und von dem Antrieb (3) angetrieben wird, um die mit dem Kopplungselement (9) gekoppelten Gleiter (71, 72) entlang des Laufkanals (23) der Vorhangschiene (2) in oder entgegen einer Laufrichtung (X) zu verschieben. Der Antrieb (3) ist über einen Verbindungsabschnitt (6) mit der Vorhangschiene (2), insbesondere mit deren Laufkanal (23) verbunden. Dabei ist die erste Drehachse (D) der Antriebsachse des Antriebs (2) gegenüber der zweiten Drehachse des Drehelements in der von der Vorderseite (21) zur Rückseite (24) definierten Tiefenrichtung (Y) der Vorgangsschiene (2) versetzt.

IPC 8 full level
A47H 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47H 1/04 (2013.01); **A47H 5/0325** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 2250949 A2 20101117 - FOREST GROUP NEDERLAND BV [NL]
• [A] EP 1316281 A1 20030604 - GOELST ROLF EDWARD [NL]
• [A] US 2020352380 A1 20201112 - YU YU-HENG [TW]
• [A] WO 2013127256 A1 20130906 - HUANG DAZHI [CN]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202021101349 U1 20210401; EP 4066695 A1 20221005

DOCDB simple family (application)
DE 202021101349 U 20210317; EP 22160981 A 20220309