

Title (en)
CURTAIN RAIL ARRANGEMENT

Title (de)
VORHANGSCHIENENANORDNUNG

Title (fr)
AGENCEMENT DE RAIL DE RIDEAU

Publication
EP 4066696 A1 20221005 (DE)

Application
EP 22160983 A 20220309

Priority
DE 202021101314 U 20210316

Abstract (de)
Eine Vorhangschienenanordnung (1) weist eine Vorhangschiene (100) mit einem Laufkanal (130) auf, in dem eine Mehrzahl Gleiter (51) in und entlang eines unteren Führungsschlitzes (101) geführt ist. An den Gleitern (51) ist ein Vorhang oder eine Gardine befestigt oder lässt sich daran befestigen. Die Vorhangschienenanordnung (1) weist ferner einen Antriebswagen (10) auf, welcher mit einem über einen Antrieb, insbesondere einen Elektromotor, angetriebenen Kopplungselement (40), insbesondere einer Schnur oder einem Zahnriemen, gekoppelt ist, um den Antriebswagen (10) in eine oder entgegen einer Laufrichtung (X) zu verschieben. Das Kopplungselement (40) ist in einem vom Laufkanal (101) verschiedenen Kopplungselementführungskanal (110, 140.1, 140.2) in der Vorhangschiene (100) geführt. Die Vorhangschiene (100) weist zudem einen von dem Laufkanal (130) und dem Kopplungselementführungskanal (140.1, 140.2) verschiedenen Antriebswagenführungskanal (120) auf, in welchem der Antriebswagen (1) mit einem Führungsabschnitt (22) geführt ist.

IPC 8 full level
A47H 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47H 1/04 (2013.01); **A47H 5/0325** (2013.01); **A47H 15/04** (2013.01); **A47H 2001/047** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 60210207 T2 20070329 - GOELST ROLF EDWARD [NL]
• [A] CN 108888079 A 20181127 - SHENZHEN BOFU MECH & ELECTRONIC CO LTD
• [AP] DE 202021101349 U1 20210401 - INTERSTIL DIEDRICHSEN GMBH & CO KG [DE]

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 202021101314 U1 20210326; EP 4066696 A1 20221005; EP 4066696 B1 20241002; EP 4066696 C0 20241002

DOCDB simple family (application)
DE 202021101314 U 20210316; EP 22160983 A 20220309