

Title (en)
Curtain rod with tensioning device

Title (de)
Gardinenstange mit Zugeinrichtung

Title (fr)
Tringle à rideau avec dispositif tendeur

Publication
EP 1554956 A1 20050720 (DE)

Application
EP 04025148 A 20041022

Priority
DE 202004000467 U 20040113

Abstract (en)
A curtain rod system has two tubular curtain rods (1a, 1b) fitted to a central console. The console comprises; a wall mounting plate (3), a support bracket (5) and a cylindrical section (6) with the same outer dimension as the curtain rods and coaxial to same. A tensioning tie is fitted inside each curtain rod, secured to the central element with one end and to a clamping means inside each outer end of the rods. The tension tie is set off centre on the opposite side to the load, i.e. under the inside top of each rod, to counteract the bending forces on the rods. The outer clamping means include threaded adjusters to set the tension.

Abstract (de)
Die Gardinenstange besteht aus zumindest einem Rohrabschnitt (1a, 1b), der an einer Tragvorrichtung gehalten ist und durch den hindurch sich ein Zugglied (10a, 10b) erstreckt, welches an einem Ende des Rohrabschnittes (1a, 1b) fixiert und am anderen Ende des Rohrabschnittes (1a, 1b) an einer sich daran abstützenden Zugvorrichtung (16a, 16b) befestigt ist. Das Zugglied (10a, 10b) ist unter Berücksichtigung der Richtung der vom Rohrabschnitt (1a, 1b) zu tragenden Last mit Abstand von dessen Mittellinie im Rohrabschnitt (1a, 1b) gehalten. Zwecks Vereinfachung besteht die Tragvorrichtung aus einem einzigen Träger (2), an den zwei Rohrabschnitte (1a, 1b) mit ihren einander benachbarten Enden (7a, 7b) einander koaxial gegenüberliegend angesetzt sind. Die Zugglieder (10a, 10b) in den Rohrabschnitten (1a, 1b) sind von deren Mittellinien (M) jeweils mit einem Abstand in Richtung entgegen der Lastrichtung gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7
A47H 1/02; A47H 1/142

IPC 8 full level
A47H 1/02 (2006.01); **A47H 1/102** (2006.01); **A47H 1/142** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47H 1/02 (2013.01); **A47H 1/102** (2013.01); **A47H 1/142** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10047449 A1 20020411 - MANFRED DIEDRICHSEN & CO [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 10047449 A1 20020411 - MANFRED DIEDRICHSEN & CO [DE]
• [A] US 2001012472 A1 20010809 - KANBACH WOLFGANG H [DE]

Cited by
DE202019104218U1; EP3771365A1; EP3771365B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1554956 A1 20050720; EP 1554956 B1 20080319; AT E389342 T1 20080415; CY 1108143 T1 20140212; DE 202004000467 U1 20040401; DE 502004006564 D1 20080430; ES 2300688 T3 20080616; PL 1554956 T3 20080829; PT 1554956 E 20080630

DOCDB simple family (application)
EP 04025148 A 20041022; AT 04025148 T 20041022; CY 081100634 T 20080613; DE 202004000467 U 20040113; DE 502004006564 T 20041022; ES 04025148 T 20041022; PL 04025148 T 20041022; PT 04025148 T 20041022