

Title (en)
Device to tension flexible flat information supports

Title (de)
Vorrichtung zum Aufspannen flexibler, flächiger Informationsträger

Title (fr)
Dispositif pour tendre un support flexible et plat d'informations

Publication
EP 0981126 A1 20000223 (DE)

Application
EP 99115115 A 19990809

Priority
DE 29814739 U 19980819

Abstract (en)
Two spaced apart guide strips (10) have back-tapered guide grooves (28,30) facing each other. Spaced apart shackles (42,44) on opposite facing side edges (34,36) of the information-carrier (32) are threaded into the guide grooves. Pulleys in the form of cables (56,58,60) pull the flexible information-carrier into the space between the guide strips. The edges of the information-carrier are guided by the shackles in the guide grooves on the guide strips. A cross-bar (14) extends between the guide strips. The cable-pull is joined at one end to a transverse edge (38) of the information-carrier running crosswise to the side edges (34,36) and is guided over rollers (62,64,66,68) mounted on the cross-bar.

Abstract (de)
Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vorrichtung zum Aufspannen flexibler, flächiger Informationsträger so auszubilden, daß Informationsträger mit geringem Aufwand gewechselt werden können. Das wird erreicht durch ein Paar im Abstand voneinander angeordneter Führungsleisten (10), die einander zugewandte, hinterschnittene Führungsnuten (28,30) aufweisen, Schäkel (42,44), die im Abstand voneinander an gegenüberliegenden Seitenkanten des aufzuhängenden Informationsträgers (32) angebracht und in die Führungsnuten (28,30) einfädelfähig sind und Zugmittel (56,58,60) zum Einziehen des flexiblen Informationsträgers (32) in den Raum zwischen den Führungsleisten (10,12), wobei die Ränder des Informationsträgers (32) durch die Schäkel (42,44) in den Führungsnuten (28,30) an den Führungsleisten (10,12) geführt sind. Der Informationsträger wird zwischen den Führungsleisten geführt und wie ein Segel hochgezogen. Die Schäkel an dem Informationsträger werden wie ein Segel oder eine Gardine in die hinterschnittenen Führungsnuten eingefädelt. Damit ist der Informationsträger mit den Seitenkanten zwischen den Führungsleisten verschiebbar gehalten. Der Informationsträger kann dann durch geeignete Zugmittel auseinander und in den Raum zwischen den Führungsleisten hineingezogen werden. Dazu brauchen nur die unteren Enden der Führungsleisten zugänglich zu sein. Diese sind in vielen Fällen, z.B. bei Kinoplakaten, mit einer einfachen Leiter zu erreichen. <IMAGE>

IPC 1-7
G09F 15/00

IPC 8 full level
G09F 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G09F 15/0025 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 9620468 A1 19960704 - DIETRICH THOMAS [DE], et al
• [A] DE 29515135 U1 19970206 - TRAUTWEIN HANSJOERG [DE]
• [A] DE 19518284 A1 19961121 - DEUTSCHER SPARKASSENVERLAG GMB [DE]
• [A] FR 1077840 A 19541112 - AIR FRANCE

Cited by
FR2837231A1; EP1193669A1; CN111369913A; US7987622B2; WO2009104017A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29814739 U1 19981203; EP 0981126 A1 20000223; PL 334911 A1 20000131

DOCDB simple family (application)
DE 29814739 U 19980819; EP 99115115 A 19990809; PL 33491199 A 19990811