

Title (en)

ELECTRIFICATION SYSTEM FOR SUSPENSION AND/OR SHELVING SYSTEMS AND SUSPENSION AND/OR SHELVING SYSTEM COMPRISING SUCH AN ELECTRIFICATION SYSTEM

Title (de)

ELEKTRIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR HÄNGE- UND/ODER REGALSYSTEME UND HÄNGE- UND/ODER REGALSYSTEM MIT DERARTIGEM ELEKTRIFIZIERUNGSSYSTEM

Title (fr)

SYSTÈME D'ÉLECTRIFICATION POUR SYSTÈMES DE SUSPENSION ET/OU DE RAYONNAGE ET SYSTÈME DE SUSPENSION ET/OU DE RAYONNAGE DOTÉ D'UN TEL SYSTÈME D'ÉLECTRIFICATION

Publication

EP 3539425 A1 20190918 (DE)

Application

EP 19160351 A 20190301

Priority

DE 102018105699 A 20180313

Abstract (de)

Es ist ein Elektrifizierungssystem (17) für ein Hänge- und/oder Regalsystem (1) geschaffen, wobei das Elektrifizierungssystem (17) eine Streifenleitung (22, 22') und ein Stromabnahmemodul (19, 19') aufweist. Die Streifenleitung (22, 22') umfasst einen bandförmigen Träger (28) mit einer flachen Rückseite (31) zur flächigen Montage an einem Wandelement (4) des Hänge- und/oder Regalsystems (1) und einer Vorderseite (32), in der wenigstens zwei elektrische Leiterelemente (29a,b) im Abstand zueinander, von außen zugänglich eingebettet sind. Der Träger (28) ist aus einem Material ausgebildet, das sowohl magnetisch ist, um allein durch magnetische Haftkraft an einem magnetischen oder magnetisierbaren Wandelement (4) befestigt werden zu können, als auch elektrisch isolierend ist, um die elektrischen Leiterelemente (29a,b) ohne zusätzliche Isoliermittel oder -schichten unmittelbar aufzunehmen. Das Stromabnahmemodul (19, 19') weist ein Gehäuse (48, 48') auf, aus dem wenigstens zwei federelastisch eingerichtete Abgriffkontakte (81a,b) zur Kontaktierung der wenigstens zwei elektrischen Leiterelemente (29a,b) der Streifenleitung (22, 22') herausragen. Das Stromabnahmemodul (19, 19') kann Mittel (64, 66) zur Befestigung an dem Träger (29) der Streifenleitung (22, 22') aufweisen, wobei gleichzeitig mit der Befestigung ein Stromabgriffkontakt zwischen den Abgriffkontakten (81a,b) und den elektrischen Leiterelementen (29a,b) hergestellt wird. Ein Hänge- und/oder Regalsystem (1) mit einem derartigen Elektrifizierungssystem (17) ist ebenso offenbart.

IPC 8 full level

A47F 5/10 (2006.01); **F21V 21/00** (2006.01); **F21V 21/002** (2006.01); **F21V 21/005** (2006.01); **F21V 21/096** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47F 5/103 (2013.01); **F21V 21/096** (2013.01); **A47B 2220/0077** (2013.01); **A47B 2220/0091** (2013.01); **F21W 2131/301** (2013.01); **F21Y 2103/10** (2016.07); **F21Y 2115/10** (2016.07); **H01R 25/142** (2013.01)

Citation (search report)

- [IAY] DE 202013008733 U1 20150105 - HANTELMANN VOLKER [DE]
- [Y] EP 2034871 A2 20090318 - HMY GESTION [FR]
- [A] DE 8709964 U1 19871001

Cited by

CN113958892A; EP3859909A1

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)

EP 3539425 A1 20190918; **EP 3539425 B1 20211020**; DE 102018105699 A1 20190919; DE 102018105699 B4 20191002

DOCDB simple family (application)

EP 19160351 A 20190301; DE 102018105699 A 20180313