

Title (en)
INSERTING DEVICE AND GOODS PRESENTATION ASSEMBLY

Title (de)
EINSTECKVORRICHTUNG UND WARENPRÄSENTATIONSANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE BRANCHEMENT ET AGENCEMENT DE PRÉSENTATION DES PRODUITS

Publication
EP 3760079 A1 20210106 (DE)

Application
EP 20183704 A 20200702

Priority
DE 102019118042 A 20190704

Abstract (en)
[origin: US2021005996A1] A plug-in device for an arrangement for goods display, having a socket mounted on a supporting structure, and a plug-in part having a plug-in portion plugged into a receptacle of the socket. An electrification arrangement, in the connected state of the plug-in device electrically supplies electricity via the plug-in device, with an electrical connection being established via the socket and the plug-in part in that an electrically conducting contact is established by galvanic contacting between a first contact point and a second contact point. The first contact point is formed on the socket and the second contact point is formed on the plug-in portion such that, in the connected state, the first contact point in and the second contact point are electrically contacted with one another.

Abstract (de)
Es wird eine Einsteckvorrichtung (1) für eine Anordnung zur Warenpräsentation mit einer an einer Tragstruktur anbringbaren Buchse (5) und einem Einsteckteil (6) vorgeschlagen, wobei das Einsteckteil (6) einen Einsteckabschnitt aufweist, der in eine Aufnahme der Buchse (5) in eine Einsteckrichtung einsteckbar ist, so dass das Einsteckteil (6) und die Buchse (5) lösbar miteinander verbunden sind, wobei eine Elektrifizierungsanordnung (8) vorgesehen ist, um im Verbindungszustand der Einsteckvorrichtung (1) über die Einsteckvorrichtung (1) einen elektrischen Verbraucher elektrisch zu versorgen, wobei zur elektrischen Versorgung eine elektrische Verbindung über die Buchse (5) und das Einsteckteil (6) eingerichtet ist, indem ein elektrisch leitender Kontakt durch eine galvanische Kontaktierung zwischen einer ersten Kontaktstelle und einer zweiten Kontaktstelle eingerichtet ist. Erfindungsgemäß ist an der Buchse (5) die erste Kontaktstelle im Mantelbereich der Aufnahme und am Einsteckabschnitt die zweite Kontaktstelle im Mantelbereich des Einsteckabschnitts ausgebildet, so dass im Verbindungszustand die erste Kontaktstelle im Mantelbereich der Buchse (5) und die zweite Kontaktstelle im Mantelbereich des Einsteckabschnitts miteinander elektrisch kontaktiert sind.

IPC 8 full level
A47B 96/06 (2006.01); **A47F 5/08** (2006.01); **A47F 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 96/068 (2013.01 - EP); **A47F 5/0823** (2013.01 - EP); **H01R 13/052** (2013.01 - US); **H01R 13/6205** (2013.01 - US); **H01R 24/38** (2013.01 - US); **H01R 24/86** (2013.01 - US); **A47B 2220/0077** (2013.01 - EP); **A47F 11/10** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] DE 102006037119 A1 20080214 - KONRAD KNOBLAUCH VERMOEGENSVER [DE]
- [X] DE 102016121435 B3 20180315 - JUVEMA AG [CH]
- [X] DE 102016113419 A1 20180125 - JUVEMA AG [CH]
- [A] EP 2789272 A1 20141015 - SHOP SYSTEMS GMBH [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)
EP 3760079 A1 20210106; DE 102019118042 A1 20210107; US 11532905 B2 20221220; US 2021005996 A1 20210107

DOCDB simple family (application)
EP 20183704 A 20200702; DE 102019118042 A 20190704; US 202016919611 A 20200702