

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 12 January 2018 (12.01.2018)

Information valid as of: 05 March 2019 (05.03.2019)

Report generated on: 16 July 2019 (16.07.2019)

(10) Publication number:

WO2018/114962

(43) Publication date:

28 June 2018 (28.06.2018)

(26) Publication language:

German (DE)

(21) Application Number:

PCT/EP2017/083565

(22) Filing Date:

19 December 2017 (19.12.2017)

(25) Filing language:

German (DE)

(31) Priority number(s):

10 2016 124 951.3 (DE)

(31) Priority date(s):

20 December 2016 (20.12.2016)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

A47F 10/02 (2006.01); *G01G 19/414* (2006.01); *G06Q 10/08* (2012.01)

(71) Applicant(s):

REHAU AG + CO [DE/DE]; Otto-Hahn-Straße 2 95111 Rehau (DE) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

BÜHLMAYER, Christian; Wolfganggasse 36 1120 Wien (AT)

EIBL, Stefan; Wilhelmstraße 12 95028 Hof (DE)

GOLDSTEIN, Jörg; Döberlitzer Straße 51 95028 Hof (DE)

MICHELS, Peter; Liebigstraße 21 95028 Hof (DE)

NIEHOFF, Ansgar; Anton-Günther-Straße 4 95111 Rehau (DE)

PARDOS, Santiago; Am Steingeröll 1 95100 Selb (DE)

SCHMIDT, Steven; An den Waldteichen 41 95182 Döhlau (DE)

(54) Title (EN): DEVICE COMPRISING A FLAT ELEMENT FOR LAYING ONTO A SHELF ELEMENT OF A GOODS RACK AND SYSTEM AND GOODS PRESENTATION SYSTEM HAVING SUCH A DEVICE

(54) Title (FR): DISPOSITIF COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SURFACE DESTINÉ À ÊTRE POSÉ SUR UN ÉLÉMENT DE RANGEMENT D'UN RAYONNAGE À MARCHANDISES ET SYSTÈME ET SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE MARCHANDISES ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE CE TYPE

(54) Title (DE): EINRICHTUNG UMFASSEND EIN FLACHELEMENT ZUM AUFLEGEN AUF EIN ABLAGEELEMENT EINES WARENREGALS UND SYSTEM UND WARENPRÄSENTATIONSSYSTEM MIT EINER DERARTIGEN EINRICHTUNG

(57) Abstract:

(EN): The invention relates to a device (300) comprising a flat element (302) made of a plastic material for arranging on a shelf surface (304) of a shelf element (306) for a goods rack (308) and comprising at least one signaling device (309) for signaling a weight load on at least one region of the flat element (302) caused by at least one good (305) arranged on the flat element. The invention further relates to a system (10) and to a goods presentation system (66) having such a device (300).

(FR): L'invention concerne un dispositif (300), qui comprend un élément de surface (302) composé d'un matériau en plastique destiné à être disposé sur une surface de rangement (304) d'un élément de rangement (306) pour un rayonnage à marchandises (308), et au moins un dispositif de signalisation (309) servant à signaler une contrainte de poids d'au moins une zone de l'élément de surface (302) par au moins une marchandise (305) disposée sur l'élément de surface. L'invention concerne également un système (10) et un système de présentation de marchandises (66) équipé d'un dispositif (300) de ce type.

(DE): Die Erfindung betrifft eine Einrichtung (300) umfassend ein Flachelement (302) aus einem Kunststoffmaterial zum Anordnen auf einer Ablagefläche (304) eines Ablageelements (306) für ein Warenregal (308) und wenigstens eine Signalisierungseinrichtung (309) zum Signalisieren einer Gewichtsbelastung wenigstens eines Bereichs des Flachelements (302) durch wenigstens eine auf dem Flachelement angeordnete Ware (305). Die Erfindung betrifft auch ein System (10) und ein Warenpräsentationssystem (66) mit einer derartigen Einrichtung (300).

International search report:

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM

Declarations:

Declaration of inventorship (Rules 4.17(iv) and 51bis.1(a)(iv)) for the purposes of the designation of the United States of America