

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. Juni 2023 (29.06.2023)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/117377 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G06F 1/16 (2006.01) *H04M 1/7246* (2021.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/084273

(22) Internationales Anmeldedatum:
02. Dezember 2022 (02.12.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2021 134 403.4
22. Dezember 2021 (22.12.2021) DE

(71) Anmelder: SYSTEC & SOLUTIONS GMBH [DE/DE];
Wilhelm-Schickard-Str. 9, 76131 Karlsruhe (DE).

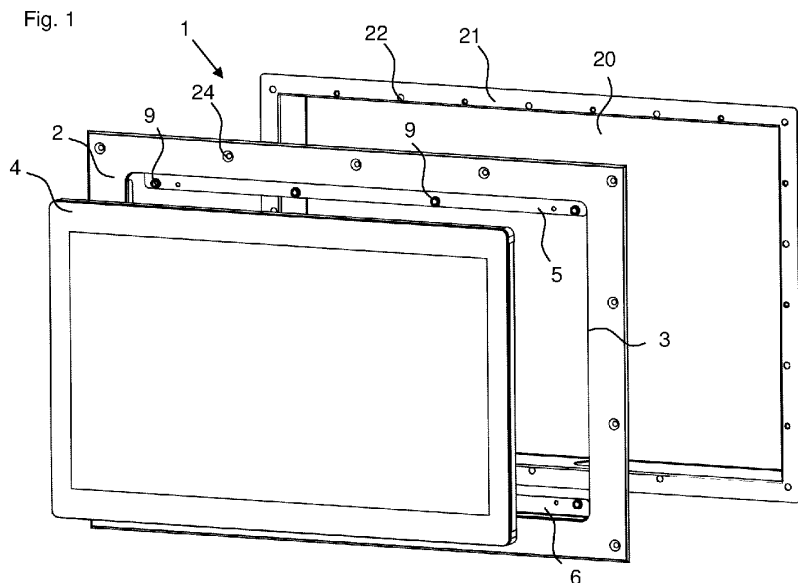
(72) Erfinder: LINDER, Philipp; Roonstraße 21, 76137 Karlsruhe (DE).

(74) Anwalt: MEPAT PATENTANWÄLTE PARTG DR.
MEHL-MIKUS, GOY, DR. DROBNIK MBB; Eisenlohr-
straße 31, 76135 Karlsruhe (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ,
DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO,
JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LU, LY, MA, MD, 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, ST, SV,

(54) Title: MAGNETICALLY MOUNTED USER INTERFACE DEVICE, AND KIT THEREFOR

(54) Bezeichnung: MAGNETISCH GEHALTERTES NUTZERSCHNITTSTELLENGERÄT UND SET HIERFÜR



(57) Abstract: The present invention relates to a magnetically mounted user interface device (1) and a mounting kit (100) thereof. The user interface device (1) has a housing (4) and a holding device (2), the holding device (2) having an opening (3) in which the housing (4) of the user interface device (1) is accommodated in a flush and detachable manner. At least one first magnetic connector element (8) is provided in or on the housing (4). At least one second magnetic connector element (9) is provided in or on the holding device (2). A position of the at least one first magnetic connector element (8) corresponds to a position of the at least one second magnetic connector element (9) so that the housing (4) located in the opening is held in a flush and detachable manner in the opening (3) by a predefinable magnetic attractive force which the at least one first magnetic connector element (8) exerts on the at least one second magnetic connector element (8, 9).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, WS, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- in Schwarz-Weiss; die internationale Anmeldung enthielt in ihrer eingereichten Fassung Farbe oder Graustufen und kann von PATENTSCOPE heruntergeladen werden.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung stellt ein magnetisch gehaltertes Nutzerschnittstellengerät (1) und ein Montageset (100) hierfür bereit. Das Nutzerschnittstellengerät (1) weist ein Gehäuse (4) und eine Haltevorrichtung (2) auf, wobei die Haltevorrichtung (2) eine Öffnung (3) aufweist, in der das Gehäuse (4) des Nutzerschnittstellengeräts (1) bündig und lösbar aufgenommen ist. In dem oder an dem Gehäuse (4) liegt zumindest ein erstes Magnetverbindererelement (8) vor. In der oder an der Haltevorrichtung (2) liegt zumindest ein zweites Magnetverbindererelement (9) vor. Eine Position des zumindest einen ersten Magnetverbindererelements (8) korrespondiert mit einer Position des zumindest einen zweiten Magnetverbindererelements (9), so dass das in der Öffnung angeordnete Gehäuse (4) durch eine vorbestimmbare magnetische Anziehungskraft, die das zumindest eine erste Magnetverbindererelement (8) auf das zumindest eine zweite Magnetverbindererelement (8, 9) ausübt, bündig und lösbar in der Öffnung (3) gehalten ist.