

(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
04. November 2021 (04.11.2021)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2021/219266 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

E06B 11/00 (2006.01)

G09F 9/30 (2006.01)

E06B 11/08 (2006.01)

G09F 27/00 (2006.01)

(72) Erfinder: **STEIERT, Martin**; Goethestraße 33, 79664 Wehr (DE). **RAUER, Timo**; Rheinstraße 48, 79618 Rheinfelden (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/053196

(22) Internationales Anmeldedatum:

10. Februar 2021 (10.02.2021)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2020 111 688.8

29. April 2020 (29.04.2020)

DE

(71) Anmelder: **MAGNETIC AUTOCONTROL GMBH**

[DE/DE]; Grienmatt 20, 79650 Schopfheim (DE).

(74) Anwalt: **LEMCKE, BROMMER & PARTNER PATENTANWÄLTE PARTNERSCHAFT MBB**; Siegfried-Kühn-Str. 4, 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,

(54) Title: DISPLAY UNIT FOR A PASSAGE CONTROL DEVICE

(54) Bezeichnung: ANZEIGEEINHEIT FÜR EINE DURCHGANGSKONTROLLVORRICHTUNG

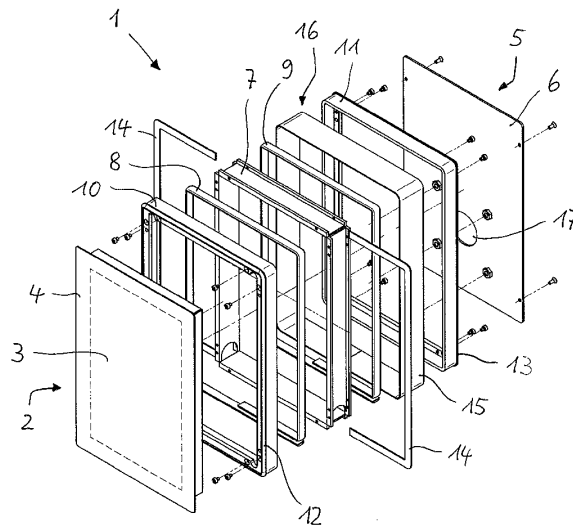


Fig. 1

(57) **Abstract:** The invention relates to a display unit for a passage control device, having a housing (1) that has a front side (2), a rear side (5) and an encircling circumferential side (16) connecting the front side and rear side to one another, wherein a display surface (4) is integrated in the front side (2) of the housing (1). The housing (1) has an optical signalling apparatus that consists of a front light strip (12) and a rear light strip (13) that are able to be actuated by a computing unit of the passage control device, wherein the front light strip (12) is arranged between the front side (2) and the circumferential side (16) and the rear light strip (13) is arranged between the rear side (5) and the circumferential side (16) of the housing (1) in a manner such that the front light strip (12) is visible in a plan view of the front side (2) and the rear light strip (13) is visible in a plan view of the rear side (5) of the housing (1). The invention

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2021/219266 A1

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, 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, 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)

furthermore relates to a passage control device having such a display unit that is arranged in a manner protruding upwardly beyond the other elements of the access control device.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Anzeigeeinheit für eine Durchgangskontrollvorrichtung, mit einem Gehäuse (1), das eine Vorderseite (2) eine Rückseite (5) und eine die Vorder- und Rückseite miteinander verbindende, umlaufende Umfangsseite (16) aufweist, wobei in der Vorderseite (2) des Gehäuses (1) eine Anzeigefläche (4) integriert ist. Das Gehäuse (1) weist eine optische Signalisierungseinrichtung auf, die aus einem vorderen (12) und einem hinteren Lichtband (13) besteht, die von einer Recheneinheit der Durchgangskontroll Vorrichtung ansteuerbar sind, wobei das vordere Lichtband (12) zwischen der Vorderseite (2) und der Umfangsseite (16) und das hintere Lichtband (13) zwischen der Rückseite (5) und der Umfangsseite (16) des Gehäuses (1) solcherart angeordnet sind, dass das vordere Lichtband (12) in einer Draufsicht auf die Vorderseite (2) und das hintere Lichtband (13) in einer Draufsicht auf die Rückseite (5) des Gehäuses (1) sichtbar sind. Die Erfindung betrifft außerdem eine Durchgangskontroll Vorrichtung mit einer solchen Anzeigeeinheit, die über die anderen Elemente der Zugangskontrollvorrichtung nach oben hinausragend angeordnet ist.