



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3203879 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A47F 5/10 (2006.01)
A47F 5/11 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2020.10.26
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2020.06.10
(86)	European Application Nr.	15849197.7
(86)	European Filing Date	2015.02.25
(87)	The European Application's Publication Date	2017.08.16
(30)	Priority	2014.10.07, US, 201462060646 P
(84)	Designated Contracting States:	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
(73)	Proprietor	Faster Displays LLC, Trolley Square Suite 20C, Wilmington, Delaware 19806, USA
(72)	Inventor	LÓPEZ FERNÁNDEZ, Francisco, Calle Málaga 9 Bis2nd Floor, E-08940 Cornellà de Llobregat, Spania
(74)	Agent or Attorney	ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN, Norge

(54) Title **AN ADVERTISING DISPLAY**

(56) References
Cited:

WO-A1-2007/004591
WO-A2-02/095719
DE-U1- 9 320 993
GB-A- 2 370 977
US-B2- 8 286 809
US-A1- 2014 014 606
US-B1- 6 347 772
US-B2- 8 099 883
GB-A- 2 470 019

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

Patentkrav

1. Et reklamedisplay omfattende:
 - [a] minst to paneler (3, 4) laget av tynnplatemateriale og som har sideprosjeksjoner (3a, 3b, 4a, 4b) forbundet dertil på hengsel- eller brettelinjer utført i nevnte paneler (3, 4);
 - [b] et utvidelsessystem for å bringe nevnte display (2) fra en sammenslått stilling til en utslått stilling eller arbeidsstilling, omfattende minst ett elastisk trekkband (1);
 - [c] nevnte display (2) videre omfattende kroker eller inngrepselementer for å forbinde nevnte sideprosjeksjoner (3a, 3b, 4a, 4b) med nevnte utvidelsessystem;
 - [d] nevnte utvidelsessystem er montert direkte mellom nevnte kroker eller inngrepselementer på én av nevnte sideprosjeksjoner (3a, 4a) og nevnte kroker eller inngrepselementer på motstående sideprosjeksjoner (3b, 4b),
 - [e] nevnte display (2) mangler ytterligere begrensningsanordninger som definerer et stopp i forhold til sammentrekningsbevegelsen til nevnte elastiske bånd (1), slik at enden til sammentrekningsbevegelsen til det elastiske båndet (1) defineres av reduksjonen av sammentrekningskraften til nevnte bånd (1) under sammentrekning, **karakterisert ved at:**
 - [f] nevnte utvidelsessystem omfatter minst ett forlengelseselement (10, 15), hvor nevnte minst ene forlengelseselement (10, 15) omfatter midler for sammenkobling (11, 16) til nevnte elastiske bånd (1) ved én ende og forbindelsesmidler (12, 17) for sammenkobling til nevnte sideprosjeksjoner (3a, 3b, 4a, 4b) til nevnte display (2) ved den andre enden og
 - [g] nevnte forlengelseselement (10, 15) omfatter et flertall midler for sammenkobling (11, 16) til nevnte elastiske bånd (1), plassert på forskjellige punkter på nevnte forlengelseselement (10, 15) for å definere forskjellige lengder av nevnte utvidelsessystem.
2. Display ifølge krav 1, **karakterisert ved at** dimensjonene til nevnte display (2) i utvidet stilling bestemmes av hvilelengdekarakteristikken til nevnte minst ene elastiske trekkeband (1).
3. Display ifølge krav 1 eller 2, **karakterisert ved at** nevnte minst ene elastiske bånd (1) er hengt opp i to ender, og blir understøttet ved punktene der

nevnte minst ene elastiske bånd (1) er opphengt og uten noe støtte eller føring i det minste i én mellomliggende del mellom støttene.

- 5 4. Display ifølge krav 1, **karakterisert ved at** nevnte utvidelsessystem omfatter to elastiske bånd (1) forbundet med hverandre gjennom nevnte forlengelseelement (10, 15) mellom bånd (1) som har minst ett av nevnte midler for sammenkobling (11, 16) for hvert av nevnte bånd (1) i hver ende av nevnte forlengelseelement (10, 15).
- 10 5. Display ifølge et av kravene 1 eller 4, **karakterisert ved at** nevnte forlengelseelement (10, 15) er laget av fleksibel plast.
- 15 6. Display ifølge kravene 1 til 5, **karakterisert ved at** nevnte elastiske bånd (1) er av en ringformet type.
- 20 7. Display ifølge kravene 1 til 6, **karakterisert ved at** nevnte elastiske bånd (1) er av en lineær type med to motstående ender (1a, 1b), og hver av nevnte ender (1a, 1b) er sammenkoblet til og integrert med et krok- eller klemmeaktig inngrepselement (18a, 18b) laget av metall, plast eller annet materiale, og hvor nevnte inngrepselementer (18a, 18b) tillater nevnte ender til det elastiske elementet å gripe inn i nevnte sideprosjeksjoner (3a, 3b, 4a, 4b) til nevnte display (2).
- 25 8. Display ifølge et hvilket som helst av kravene 1 eller 7, **karakterisert ved at** det omfatter to meldingsdisplaypaneler (3, 4) med samme bredde, laget av fleksibelt tynnplatemateriale; et flertall sideprosjeksjoner (3a, 3b, 4a, 4b) forbundet dertil på hengsel- eller brettelinjer utført i nevnte paneler (3, 4) ved å presse linjer i tynnplatematerialet til nevnte paneler (3, 4), slik at når nevnte sideprosjeksjoner (3a, 3b, 4a, 4b) brettes innover ved hjelp av nevnte hengselinjer, dannes sidekanter (5a, 5b) i displayet (2); forbindelsesmidler (8), så som lim eller elastiske bånd, er tilveiebrakt mellom motstående sideprosjeksjoner (3a, 4a) og (3b, 4b) på panelene på displayet for å beholde nevnte motstående sideprosjeksjoner (3a, 4a) og (3b, 4b) forent til hverandre; og **ved at** inngrepsmidler (6, 19) utføres i nevnte sideprosjeksjoner (3a, 3b, 4a, 4b) slik at de elastiske båndene (1) til utvidelsessystemet eller forlengelseelementet (10, 15) sammenkobles gjennom nevnte midler for sammenkobling (12, 17) til nevnte

30

35

forlengelselementer (10, 15), eller inngrepselementene (18a, 18b) ifølge krav 5.

- 5 9. Display ifølge kravene 1 til 8, **karakterisert ved at** nevnte hovedpaneler (3, 4) til nevnte display (2) har et flertall horisontale linjer (7) dannet av brettelinjer som deler hvert av nevnte paneler (3, 4) i hovedsakelig rektangulære deler (3c, 4c), som tillater nevnte paneler (3, 4) å brettes langs nevnte linjer (7) når displayet (2) komprimeres til nevnte sammenslåtte konfigurasjon, og derved oppnås en mindre, sammenfoldet
10 sammenstilling.
10. Display ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, **karakterisert ved at** to symmetriske elementer (90) laget av hovedsakelig stiv, bølgepapertype tynnplatemateriale, er sammenkoblet ved hjelp av elastiske
15 bånd eller ved hjelp av liming til motstående sideprosjeksjoner (3a, 3b, 4a, 4b) på hovedpanelene (3, 4) tilsvarende den nedre sonen til nevnte display (2), på begge sider av nevnte display (2), hver av nevnte symmetriske elementer (90) dannes av to i det vesentlige rektangulære eller polygone hengslede regioner (90a, 90b) hengslet ved hjelp av en vertikal
20 omdreininglinje (91), hvor en første region (90a) er anbrakt på koplanær form mellom nevnte sideprosjeksjon (3a, 3b) på hovedpanelet (3, 4) og nevnte panel (3, 4), hvor omdreiningslinjen (91) parallelt samsvarer med innsiden av nevnte sidekant (5a, 5b) på displayet (2), mens en andre region (90b) strekker seg mot innsiden av nevnte display (2) en viss
25 lengde som tilsvarer dens bredde; og **ved at** nevnte andre region (90b) videre har et hull (90c) eller krok nær underkanten derav, egnet for å feste eller sammenkoble et elastisk bånd (92) deri; og videre **karakterisert ved at** det omfatter en stiv plattformlignende tredje del (93) som har utstanset deri to kroker (93a, 93b) for nevnte elastiske bånd (92) som er
30 sammenkoblet til den andre regionen (90b) til nevnte to symmetriske elementer (90), nevnte stive plattformlignende tredje del (93) blir presset mot basen på displayet (2) som et resultat av spenningen til nevnte elastiske bånd (92).
- 35 11. Display ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, **karakterisert ved at** nevnte hovedpaneler (3, 4) til displayet tilveiebringes som to separate deler (3g, 3h) som må forbindes til hverandre, og derfor har øvre

- 5 del (3g) ved sin nedre linje jevnt fordelte projeksjoner (3i) som smalner litt mot den nedre enden, der to av nevnte projeksjoner er smale nok og er inkludert i sideprojeksjonsdelen på det tilsvarende panelet (3); og **ved at** den andre delen (3h) har skjærespor (3j), hvor hver av dem samsvarer med en projeksjon på den første delen; og **ved at** nevnte projeksjoner på den første delen passer perfekt med sporene i den andre delen langs en rett stopplinje; og **ved at** elastiske bånd holder fast sideprojeksjonene og tilveiebringer stabilitet og festing av sammenstillingen.
- 10 12. Display ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 11, **karakterisert ved at** det omfatter et hovedsakelig rektangulær flatt panel (97) for det meste laget av et materiale av papptype, delt inn i fem regioner (97a, 97b, 97c, 97d og 97e) definert av brettelinjer (98a, 98b, 98c og 98d), og et integrert rektangulært panel (100); og **ved at** nevnte panel (97) er laget ved å legge
- 15 lim (99) i to alternerende regioner (97b og 97c) av nevnte fem regioner (97a, 97b, 97c, 97d og 97e), ved siden av den sentrale regionen (97e) og ved å brette langs linjene (98a og 98d) til limet kommer i kontakt med den sentrale regionen (97e); og videre tilføyes panelet (100) ved liming langs sentrale regionen (97e) på samme limflate som tidligere anvendt.
- 20
- 25