

Title (en)
Electrode arrangement for a digital display

Title (de)
Elektroden-Anordnung für eine digitale Anzeige

Title (fr)
Agencement d'électrodes pour un affichage digital

Publication
EP 2887161 A1 20150624 (FR)

Application
EP 13199307 A 20131223

Priority
EP 13199307 A 20131223

Abstract (en)
[origin: CN204423001U] The utility model relates to an arrangement of electrodes for a juxtaposed two digit display. The display comprises a left digit and a right digit. The right digit comprises an upper electrode, a median electrode and a lower electrode. The right digit also comprises a lateral upper left electrode and a lateral lower left electrode, and a lateral upper right electrode and a lateral lower right electrode. The left digit comprises an upper electrode, a median electrode and a lower electrode. The left digit also comprises a lateral upper left electrode and a lateral lower left electrode, as well as a lateral upper right electrode and a lateral lower right electrode. The arrangement of the electrodes is characterized in that in the left digit, the upper electrode, the median electrode and the lower electrode are each formed of a first and second point-shaped electrode, and a first additional electrode is provided between the lateral upper left electrode and the lateral upper right electrode of the left digit, and is adjacent to the lateral upper right electrode of the left digit, and a second additional electrode is provided between the lateral lower left electrode and the lateral lower right electrode of the left digit, and is adjacent to the lateral lower right electrode of the left digit.

Abstract (fr)
Agencement d'électrodes pour un affichage à deux digits juxtaposés, l'affichage comprenant un digit de gauche (20) et un digit de droite (22), le digit de droite (22) comprenant une électrode supérieure (36), une électrode médiane (38) et une électrode inférieure (40), l'électrode médiane (38) s'étendant entre l'électrode supérieure (36) et l'électrode inférieure (40), le digit de droite (22) comprenant également une électrode latérale supérieure gauche (42a) et une électrode latérale inférieure gauche (44a), ainsi qu'une électrode latérale supérieure droite (42b) et une électrode latérale inférieure droite (44b), le digit de gauche (20) comprenant une électrode supérieure (24), une électrode médiane (26) et une électrode inférieure (28), l'électrode médiane (26) s'étendant entre l'électrode supérieure (24) et l'électrode inférieure (28), le digit de gauche (20) comprenant également une électrode latérale supérieure gauche (30a) et une électrode latérale inférieure gauche (32a), ainsi qu'une électrode latérale supérieure droite (30b) et une électrode latérale inférieure droite (32b), l'agencement d'électrodes étant caractérisé en ce que, dans le digit de gauche (20), l'électrode supérieure (24), l'électrode médiane (26) et l'électrode inférieure (28) sont formées chacune d'une première et d'une seconde électrodes en forme de point (24a, 24b ; 26a, 26b ; 28a, 28b), et en ce qu'une première électrode supplémentaire (34) est prévue entre l'électrode latérale supérieure gauche (30a) et l'électrode latérale supérieure droite (30b) du digit de gauche (20), la première électrode supplémentaire (34) étant adjacente à l'électrode latérale supérieure droite (30b), tandis qu'une seconde électrode supplémentaire (35) est prévue entre l'électrode latérale inférieure gauche (32a) et l'électrode latérale inférieure droite (32b), la seconde électrode supplémentaire (35) étant adjacente à l'électrode latérale inférieure droite (32b).

IPC 8 full level
G04G 9/08 (2006.01); **G02F 1/1343** (2006.01); **G04G 17/04** (2006.01); **G09F 9/302** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G04G 9/00 (2013.01 - US); **G04G 9/08** (2013.01 - EP KR US); **G04G 9/082** (2013.01 - KR); **G04G 9/085** (2013.01 - EP KR US); **G04G 9/10** (2013.01 - US); **G04G 17/045** (2013.01 - EP US); **G09G 3/04** (2013.01 - US); **G09G 2300/0426** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] US 2001002637 A1 20010607 - HANI ROBERT [CH], et al
• [X] DE 3214174 A1 19831020 - BRAUN AG [DE]
• [A] EP 0421517 A1 19910410 - PHILIPS NV [NL]
• [A] GB 2071386 A 19810916 - CRAWLEY R

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 2887161 A1 20150624; **EP 2887161 B1 20210804**; CN 104730912 A 20150624; CN 104730912 B 20180918; CN 204423001 U 20150624; HK 1198862 A2 20150612; HK 1211714 A1 20160527; JP 2015121784 A 20150702; JP 6078047 B2 20170208; KR 101648639 B1 20160816; KR 20150073843 A 20150701; TW 201532013 A 20150816; TW I537901 B 20160611; US 2015177703 A1 20150625; US 9897977 B2 20180220

DOCDB simple family (application)
EP 13199307 A 20131223; CN 201410806747 A 20141222; CN 201420821979 U 20141222; HK 14112771 A 20141222; HK 15112378 A 20151216; JP 2014243707 A 20141202; KR 20140173635 A 20141205; TW 103139375 A 20141113; US 201414540380 A 20141113