

Title (en)

HEATABLE TRAFFIC SIGN AND METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING A HEATABLE TRAFFIC SIGN

Title (de)

BEHEIZBARES VERKEHRSZEICHEN UND VERFAHREN ZUM STEUERN UND/ODER REGELN EINES BEHEIZBAREN VERKEHRSZEICHENS

Title (fr)

PANNEAU DE SIGNALISATION POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGLAGE D'UN PANNEAU DE SIGNALISATION POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ

Publication

EP 3226219 A1 20171004 (DE)

Application

EP 17162548 A 20170323

Priority

DE 102016105852 A 20160331

Abstract (de)

Um ein beheizbares Verkehrszeichen bereitzustellen, das im Hinblick auf den Energiebedarf und die damit verbundenen Kosten wirtschaftlicher betreibbar ist, wird vorgeschlagen, dass das beheizbare Verkehrszeichen eine Signalfäche, ein erstes und zweites elektrisches Heizelement, eine Referenzfläche, eine Sensorik und eine Steuer- und/oder Regelungselektronik aufweist. Die Signalfäche ist mit dem ersten elektrischen Heizelement und die Referenzfläche ist mit dem zweiten elektrischen Heizelement beheizbar. Die Sensorik ist derart angeordnet und eingerichtet, um in einem Betrieb des beheizbaren Verkehrszeichens einen Beschlag auf der Referenzfläche zu erfassen. Die Referenzfläche ist derart angeordnet und eingerichtet, um in dem Betrieb des beheizbaren Verkehrszeichens von einem Beschlag auf der Referenzfläche auf einen Beschlag auf der Signalfäche rückzuschließen, wobei die Steuer- und/oder Regelungselektronik weiter derart eingerichtet ist, dass in dem Betrieb des beheizbaren Verkehrszeichens mit der Steuer- und/oder Regelungselektronik basierend auf den von der Sensorik erfassten Beschlag auf der Referenzfläche das erste und zweite Heizelement steuer- und/oder regelbar sind.

IPC 8 full level

G08B 21/20 (2006.01); **E01F 9/40** (2016.01); **G09F 13/00** (2006.01); **H05B 3/84** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 9/40 (2016.02); **G08B 21/20** (2013.01); **G09F 13/00** (2013.01); **H05B 1/0277** (2013.01); **H05B 3/84** (2013.01); **H05B 2203/013** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] JP H02156400 A 19900615 - NISSEI BUILD KOGYO KK
- [X] JP 2003303399 A 20031024 - FUKUI YASUTO, et al
- [YA] EP 2196732 A1 20100616 - LUMINATION LLC [US]
- [A] US 7211771 B1 20070501 - SMITH DAVID L [US], et al
- [A] US 2006001727 A1 20060105 - HAAS WILLIAM S [US], et al

Cited by

US11892303B2

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 3226219 A1 20171004; DE 102016105852 A1 20171005

DOCDB simple family (application)

EP 17162548 A 20170323; DE 102016105852 A 20160331