

Title (en)

METHOD FOR PREDICTING A SWITCHING TIME OF A SET OF SIGNALS OF SIGNALLING FACILITY

Title (de)

VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES SCHALTZEITPUNKTES EINER SIGNALGRUPPE EINER SIGNALANLAGE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UN MOMENT DE COMMUTATION D'UN GROUPE DE SIGNAUX D'UNE INSTALLATION DE SIGNALISATION

Publication

EP 3438946 A2 20190206 (DE)

Application

EP 18186211 A 20180730

Priority

DE 102017213350 A 20170802

Abstract (de)

Verfahren zur Vorhersage eines Schaltzeitpunktes einer Signalgruppe einer Signalanlage von einem Signalzustand in einen zeitlich folgenden Signalzustand zur Steuerung eines Verkehrsflusses einer Straße mithilfe einer Recheneinheit mit folgenden Verfahrensschritten: Prognostizieren des Schaltzeitpunktes von dem Signalzustand zu dem folgenden Signalzustand unter Berücksichtigung von Daten eines Verkehrs der Straße und dem Signalzustand der Signalgruppe mithilfe einer künstlichen Intelligenz, die von der Recheneinheit ausgeführt wird. Weiterhin kann eine Wahrscheinlichkeit für einen aktuellen Signalzustand und/oder eine Wahrscheinlichkeit für wenigstens einen zukünftigen Signalzustand wenigstens einer Signalgruppe unter Berücksichtigung der Verkehrsdaten der Straße und dem Signalzustand der Signalgruppe mithilfe der künstlichen Intelligenz von der Recheneinheit ermittelt werden.

IPC 8 full level

G08G 1/08 (2006.01); **G08G 1/0967** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/0145 (2013.01); **G08G 1/08** (2013.01); **G08G 1/096775** (2013.01)

Cited by

EP3813034A1; CN110880052A; WO2021037494A1

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 3438946 A2 20190206; **EP 3438946 A3 20190220**; DE 102017213350 A1 20190207

DOCDB simple family (application)

EP 18186211 A 20180730; DE 102017213350 A 20170802