

## Informationen zur Recherchenstrategie

Pilotphase (vgl. ABI. EPA 2015, A86)

Die Art der auf diesem Blatt enthaltenen Informationen kann sich während des Pilotprojekts zur Verbesserung des Nutzens dieses neuen Dienstes ändern.

Anmeldenummer

PCT/EP2018/073932

ERFINDUNGSBEZEICHNUNG: VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BLATTRANDES, VERFAHREN ZUR GEZIELTEN BEHANDLUNG VON PFLANZEN MIT EINEM BLATTBEHANDLUNGSMITTEL UND VERWENDUNG EINES EVENTBASIERTEN BILDSENSORS ZUR ERKENNUNG EINES BLATTRANDES

ANMELDER: ROBERT BOSCH GMBH

IPC-KLASSIFIKATION: G06K9/00, G06K9/46

PRÜFER: Karwe, Markus

KONSULTIERTE DATENBANKEN: NPL, WPI, KIME

KLASSIFIKATIONSSYMBOLLE, DIE DEN RECHERCHENUMFANG DEFINIEREN:

IPC:

CPC: G06K9/00664, G06K9/4652, G06K9/00624, G06K9/00657

FI/F-TERMS:

SCHLAGWÖRTER ODER SONSTIGE ELEMENTE, IN DENEN DIE ERFINDUNG VORKOMMT:

A system to detect the corners of a leaf. For this a DVS (dynamic vision sensor) is used. This sensor works in the 850nm and 660nm of the light spectrum. Thus this sensor is NDVI optimized. This sensor is to be installed on a driving vehicle which has a speed of up to 20 Km/h. The information is used to differentiate the kind of plants and to classify the plants accordingly. Thus based upon the classification the plant is treated accordingly with treatment measures for this specific class of plants.