

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1335/2010

(22) Anmeldetag: 09.08.2010

(88) Recherchenbericht

veröffentlicht am: 15.03.2012

(51) Int. Cl. : **A01D 75/20**

(2006.01)

(30) Priorität:
10.08.2009 DE 102009036809 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
DE 10016688 A1

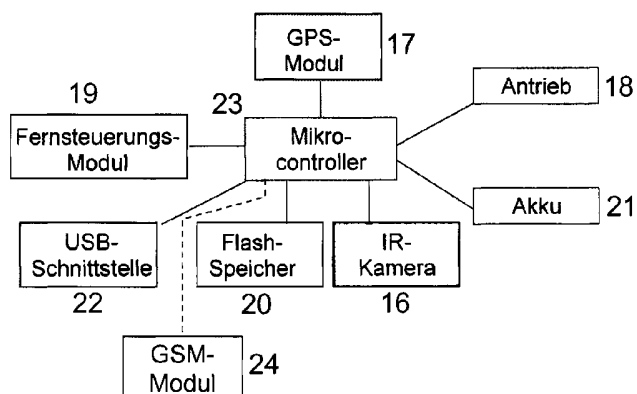
(73) Patentanmelder:
DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND
RAUMFAHRT E.V.
D-51147 KÖLN (DE)

(72) Erfinder:
HASCHBERGER PETER
GAUTING (DE)
ISRAEL MARTIN
HAUSEN (DE)
TANK VOLKER
ECHING (DE)

(54) **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON TIEREN EINSCHLIESSLICH BRUTGELEGEN IN LANDWIRTSCHAFTLICH GENUTZTEN FELDERN UND WIESEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**

(57) Zur Erkennung von in Feldern und Wiesen versteckten Tieren erfolgt eine Tiersuche in zwei zeitlich voneinander unabhängigen Phasen. Die erste Phase ist zeitlich an die Setzzeit der Tiere gekoppelt und unabhängig von der landwirtschaftlichen Bearbeitung. Dabei werden die gesamten potentiellen Flächen nach Tieren ab dem Beginn der Setzzeit unter Anwendung von Detektionsverfahren ein- oder mehrmals abgesucht und gefundene Jungtiere mit signalabgebenden technischen Vorrichtungen dauerhaft markiert, die ihr Wiederauffinden über größere Entfernungen ermöglichen. Die zweite Suchphase ist an die landwirtschaftliche Bearbeitung gekoppelt und tritt sehr kurze Zeit vor deren Beginn ein. Dabei werden am Rande der zu bearbeitenden Flächen von Hilfspersonal bediente Empfangs- und Leitgeräte verwendet, welche die Signale der signalabgebenden technischen Vorrichtungen markierter Tiere empfangen und das Hilfspersonal vermittelt dieser Signalisierung zu den Standorten der Tiere führen, so dass nach einer in kurzer Zeit durchführbaren Sicherung der Tiere die landwirtschaftliche Bearbeitung unbehindert vorgenommen werden kann. Anwendung im Acker- und Pflanzenbau.

Kleinfluggerät





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
A01D 75/20 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:
A01D 75/20

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
A01D, G01V, G01S

Konsultierte Online-Datenbank:
WPI, EPDOC, X-FULL

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **9. August 2010** eingereichten Ansprüchen **1 - 33** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	DE 10016688 A1 (DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT- UND RAUMFAHRT E.V, ISA INDUSTRIELEKTRONIK GMBH) 18. Oktober 2001 (18.10.2001) [0039] ff und Fig. 1	1, 4, 5, 7, 13, 14, 20 - 22, 33

Datum der Beendigung der Recherche:
3. Oktober 2011

☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
SCHNEEMANN J.

¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.

- A** Veröffentlichung, die den **allgemeinen Stand der Technik** definiert.
- P** Dokument, das **von Bedeutung** ist (Kategorien X oder Y), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung **veröffentlicht** wurde.
- E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie X), aus dem ein **älteres Recht** hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.