

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 219 170 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2003 Patentblatt 2003/27

(51) Int Cl.⁷: **A01K 29/00**, A01K 1/03,
A61B 5/11

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.07.2002 Patentblatt 2002/27

(21) Anmeldenummer: **01130645.3**

(22) Anmeldetag: **21.12.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **29.12.2000 DE 10065700**
23.01.2001 DE 10102955

(71) Anmelder: **Voit, Stefan, Dipl.-Wirtsch.-Ing.**
66386 St. Ingbert (DE)

(72) Erfinder: **Foss, Pierre Nicholas, Dr. med.**
66687 Wadern (DE)

(74) Vertreter: **Vièl, Christof, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwaltskanzlei
Vièl & Wieske
Feldmannstrasse 110
66119 Saarbrücken (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Dokumentation des Gesundheits- und Krankheitszustandes grosser Nutztiere**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Dokumentation des Gesundheits- und Krankheitszustandes großer Nutztiere. Unter großen Nutztieren werden Schweine, Rinder, Pferde, Kamele und dergleichen verstanden.

Um zur sachgemäßen Überprüfung und Dokumentation des Zustandes großer Nutztiere ein schnelles, möglichst genaues, nicht invasives Prüfverfahren zu schaffen, die eine sofortige Dokumentation des Zustandes zahlreicher Tiere innerhalb kurzer Zeit erlaubt, wird im Rahmen der Erfindung vorgeschlagen, dass jedes

Nutztier in eine standardisierte, definierte Prüfumgebung eingebracht wird, in der rechnergesteuert, halb- oder vollautomatisiert und nicht invasiv die optisch-apparativ sichtbaren und die neurophysiologischen-neuromuskulären Zustandsbilder und Reaktions- und Verhaltensweisen des Tieres auf standardisierte, definierte, rechnergestützte akustische, optische, mechanische, taktile, neurophysiologische oder elektrische Provokationsreize aufgezeichnet und gespeichert werden.

EP 1 219 170 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 13 0645

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 94 25857 A (BRISALEBE AG ; KEAYES PETER (AU); KEAYES RICHARD (AU)) 10. November 1994 (1994-11-10) * Seite 2, Zeile 23 - Zeile 25 * * Seite 4, Zeile 18 - Zeile 29 * ---	1-20	A01K29/00 A01K1/03 A61B5/11
X	DE 40 25 404 A (FENDT GUENTER ; FENDT BRIGITTE (DE); TYROLLER HANS (DE)) 13. Februar 1992 (1992-02-13) * Ansprüche 1,2 *	1-20	
X	EP 0 988 786 A (SCHAUER HERBERT MAG) 29. März 2000 (2000-03-29) * Anspruch 1 *	1-20	
X	DE 198 00 276 A (TEWE ELEKTRONIK GMBH & CO KG) 15. Juli 1999 (1999-07-15) * Ansprüche 1,3,8 *	1-20	
A	DE 197 57 919 A (HAERTL ERHARD GOTTFRIED ; HAUGG FRITZ (DE)) 1. Juli 1999 (1999-07-01) * das ganze Dokument *	1-20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A01K A61B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 2. Mai 2003	Prüfer Van Woensel, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 13 0645

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

02-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9425857	A	10-11-1994	AU	6640194 A		21-11-1994
			AU	6640294 A		21-11-1994
			WO	9425857 A1		10-11-1994
			WO	9425867 A1		10-11-1994

DE 4025404	A	13-02-1992	DE	4025404 A1		13-02-1992

EP 0988786	A	29-03-2000	AT	407097 B		27-12-2000
			AT	160098 A		15-04-2000
			EP	0988786 A2		29-03-2000

DE 19800276	A	15-07-1999	DE	19800276 A1		15-07-1999

DE 19757919	A	01-07-1999	DE	19757919 A1		01-07-1999

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

专利名称(译)	记录大型农场动物健康和疾病状况的方法和手段		
公开(公告)号	EP1219170A3	公开(公告)日	2003-07-02
申请号	EP2001130645	申请日	2001-12-21
[标]申请(专利权)人(译)	VOIT STEFAN DIPL WIRTSCH ING		
申请(专利权)人(译)	VOIT , STEFAN , 工学硕士WIRTSCH.-ING.		
当前申请(专利权)人(译)	VOIT , STEFAN , 工学硕士WIRTSCH.-ING.		
发明人	FOSS, PIERRE NICHOLAS, DR. MED.		
IPC分类号	A01K29/00 A61B5/00 A01K1/03 A61B5/11		
CPC分类号	A01K29/00 A61B5/00		
优先权	10065700 2000-12-29 DE 10102955 2001-01-23 DE		
其他公开文献	EP1219170A2		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用于记录农场动物的健康状态的方法包括使用标准声学，光学，机械，触觉，神经生理学或电刺激对其外观，神经生理学和神经肌肉状况进行计算机控制的非侵入性评估。然后存储产生的数据。对于执行该方法的设备，包括独立权利要求。

 Europäisches Patentamt		EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT		Nummer der Anmeldung EP 01 13 0645
EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgebenden Teile	Befristung	Klassifikation der Anmeldedaten (CPC)	
X	WO 94 25857 A (BRISALEBE AG ; KEAYES PETER (AU) ; KEAYES RICHARD (AU)) 10. November 1994 (1994-11-10) * Seite 2, Zeile 23 - Zeile 25 * * Seite 4, Zeile 18 - Zeile 29 *	1-20	A01K29/00 A01K1/03 A61B5/11	
X	DE 40 25 404 A (FENDT GUENTER ; FENDT BRIGITTE (DE) ; TYRÖLLER HANS (DE)) 13. Februar 1992 (1992-02-13) * Ansprüche 1,2 *	1-20		
X	EP 0 988 786 A (SCHAUER HERBERT MAG) 29. März 2000 (2000-03-29) * Anspruch 1 *	1-20		
X	DE 198 00 276 A (TEWE ELEKTRONIK GMBH & CO KG) 15. Juli 1999 (1999-07-15) Ansprüche 1,3,6	1-20		
A	DE 197 57 919 A (HAERTL ERHARD GOTTFRIED ; HAUGG FRITZ (DE)) 1. Juli 1999 (1999-07-01) * das ganze Dokument *	1-20	RECHERCHENBERICHT A01K A61B	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentsprachen erstellt.				
MÜNCHEN		2. Mai 2003		Van Woensele, G
KATEGORIE DER GEMANNTEN DOKUMENTE X von besonderer Bedeutung oder zentral Y von betragsmäßiger Bedeutung in Verbindung mit einer bestimmten Offenbarung A von betragsmäßiger Bedeutung B von betragsmäßiger Bedeutung C von betragsmäßiger Bedeutung D von betragsmäßiger Bedeutung E von betragsmäßiger Bedeutung F von betragsmäßiger Bedeutung G von betragsmäßiger Bedeutung H von betragsmäßiger Bedeutung I von betragsmäßiger Bedeutung J von betragsmäßiger Bedeutung K von betragsmäßiger Bedeutung L von betragsmäßiger Bedeutung M von betragsmäßiger Bedeutung N von betragsmäßiger Bedeutung O von betragsmäßiger Bedeutung P von betragsmäßiger Bedeutung Q von betragsmäßiger Bedeutung R von betragsmäßiger Bedeutung S von betragsmäßiger Bedeutung T von betragsmäßiger Bedeutung U von betragsmäßiger Bedeutung V von betragsmäßiger Bedeutung W von betragsmäßiger Bedeutung X von betragsmäßiger Bedeutung Y von betragsmäßiger Bedeutung Z von betragsmäßiger Bedeutung				