

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 10/2006**
(22) Anmeldetag: **04.01.2006**
(43) Veröffentlicht am: **15.06.2007**

(51) Int. Cl.⁸: **A01D 90/02 (2006.01),
A01F 15/10 (2006.01)**

(30) Priorität:

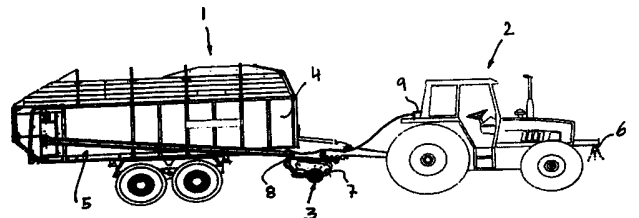
07.02.2005 DE 102005005556
beansprucht.

(73) Patentanmelder:

ALOIS PÖTTINGER MASCHINENFABRIK
GES.M.B.H.
A-4710 GRIESKIRCHEN (AT)

(54) **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN
ERNTEMASCHINE**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Steuerung einer landwirtschaftlichen Erntemaschine, insbesondere Ladewagen, Presse und dergleichen, mittels derer ein Schwad von Erntegut vom Boden aufnehmbar ist, mit Erfassungsmitteln zur Erfassung von Betriebs- und/oder Bearbeitungsparametern sowie einer Steuereinrichtung zur Ausgabe von Steuersignalen für die Erntemaschine in Abhängigkeit der erfassten Betriebs- und/oder Bearbeitungsparameter. Erfindungsgemäß zeichnet sich die Vorrichtung dadurch aus, dass die Erfassungsmittel eine über den vor der Erntemaschine liegenden Schwad geführte Schwadsensoreinrichtung zur Erfassung der Geometrie und/oder der Dichte des Schwads sowie eine Lasterfassungseinrichtung zur Erfassung der durch den aufgenommenen Schwad induzierten Belastung der Erntemaschine aufweisen, und die Steuereinrichtung in Abhängigkeit sowohl der erfassten Geometrie und/oder Dichte des Schwads als auch der erfassten Belastung der Erntemaschine zumindest ein Steuersignal für einen den Belastungszustand der Erntemaschine beeinflussenden Betriebsparameter der Erntemaschine bestimmt.



Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC ⁸ : A01D 90/02 (2006.01); A01F 15/10 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA: A01D 90/02, A01F 15/10		
Recherchierter Prüfstoﬀ (Klassifikation): A01D, A01F		
Konsultierte Online-Datenbank: WPI, EPODOC, TXTG		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 4. Jänner 2006 eingereichten Ansprüchen erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreﬀend Anspruch
X	GB 2 362 127 A (New Holland Belgium NV) 14. November 2001 (14.11.2001) S. 13, Z. 26 ff, S. 14, Z. 20 ff, S. 16, Z. 6 ff. 19, Z. 8 ff - S. 21 Z. 14, S. 31, Z. 20 ff - S. 32 -----	1, 2, 4 - 7
Datum der Beendigung der Recherche: 7. März 2007		<input type="checkbox"/> Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dipl.-Ing. SCHNEEMANN
¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldegegenstand 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.		