(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 03.09.2008 Patentblatt 2008/36

(51) Int Cl.: **F15B 15/24** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2: 03.05.2006 Patentblatt 2006/18

(21) Anmeldenummer: 05109555.2

(22) Anmeldetag: 13.10.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 29.10.2004 US 978047

(71) Anmelder: **DEERE & COMPANY Moline, Illinois 61265-8098 (US)**

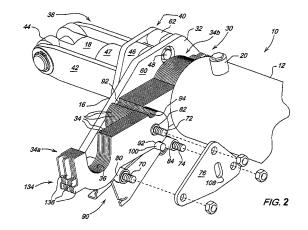
(72) Erfinder:

 Bennett, Robert Edwin Geneseo
 IL 61254 (US)

- Graham, William Douglas Rock Island IL 61244 (US)
- Hoehn, Kevin William Johnston IA 50131 (US)
- (74) Vertreter: Holst, Sönke et al Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70 68163 Mannheim (DE)

(54) Zylinderanordnung mit einstellbarem Anschlag

Es wird eine Zylinderanordnung vorgeschlagen, mit einem Zylinder (10), welcher ein Zylindergehäuse (12) und eine Kolbenstange (18) aufweist, und einer Distanzscheibenanordnung (30), welche einen Träger (32) und eine Vielzahl von mit dem Träger (32) verbundene bewegliche Distanzscheiben (34) umfasst. Die Distanzscheiben (34) sind in eine Aufbewahrstellung (34a) und in eine Anschlagstellung (34b) schwenkbar, wobei die Distanzscheiben (34) in der Anschlagstellung (34b) einen mechanischen Anschlag bilden und das Einfahren der Kolbenstange (18) relativ zum Zylindergehäuse (12) begrenzen. Die Anschlagposition ist dabei von der Anzahl der in Anschlagstellung gebrachten Distanzscheiben (34) abhängig. Die Zylinderanordnung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Distanzscheibenanordnung (30) angrenzend zur Kolbenstange (18) mit dem Zylinder (10) verbunden ist, die Distanzscheiben (34) eine an die Kolbenstange (18) angepasste Form aufweisen und in der Anschlagstellung (34b) die Kolbenstange umgebend angeordnet sind, wobei der Anschlag zwischen dem Zylindergehäuse (12) und der Kolbenstange (18) ausgebildet wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 05 10 9555

	EINSCHLÄGIGE DOKI			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit der maßgeblichen Teile	Angabe, soweit erforderlich,	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 4 073 345 A (MILLER M. 14. Februar 1978 (1978-0 * Spalte 3, Zeile 40 - Z Abbildungen 2,3 *	2-14)	1-4,6,9	INV. F15B15/24
Y	US 5 988 293 A (BRUEGGEN ET AL) 23. November 1999 * Spalte 3, Zeile 1 - Ze 2 *	(1999-11-23) ile 47; Abbildung -	1-4,6,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Dei V0	rliegende Recherchenbericht wurde für all	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag		29. Juli 2008	Kri	korian, Olivier
X : von Y : von ande A : tech O : nich	ATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE besonderer Bedeutung allein betrachtet besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer eren Veröffentlichung derselben Kategorie nologischer Hintergrund tschriftliche Offenbarung sohenliteratur	nach dem Anmeld D : in der Anmeldung L : aus anderen Grün	edatum veröffen angeführtes Dol den angeführtes	kument Dokument

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 05 10 9555

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

Patentdokumente 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.

29-07-2008

lm Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
5 A	14-02-1978	CA	1061162	A1	28-08-1979
3 A	23-11-1999	CA	2239769	С	27-02-2001
	dokument A	dokument Veröffentlichung A 14-02-1978	dokument Veröffentlichung A 14-02-1978 CA	5 A 14-02-1978 CA 1061162	dokument Veröffentlichung Patentfamilie A 14-02-1978 CA 1061162 A1

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

EPO FORM P0461