



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.12.2001 Patentblatt 2001/51

(51) Int Cl.7: **E05D 7/10, B62D 25/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.02.2000 Patentblatt 2000/05

(21) Anmeldenummer: **99114047.6**

(22) Anmeldetag: **20.07.1999**

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

(72) Erfinder:
• **Roach, James Edward**
West Bend, Wisconsin 53095 (US)
• **Baker, Ronald James**
Horicon, Wisconsin 53032 (US)
• **Brunner, Ronald Ervin**
Elroy, Wisconsin 53929 (US)

(30) Priorität: **27.07.1998 US 123153**

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

(74) Vertreter: **Magin, Ludwig Bernhard et al**
Deere & Company European Office Patent
Department
68140 Mannheim (DE)

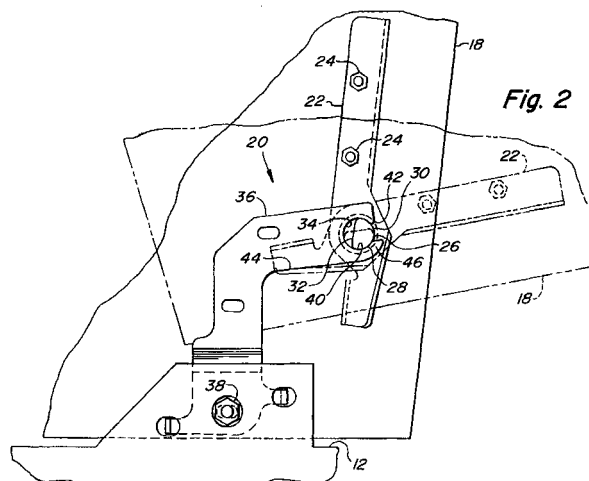
(54) **Scharnier und Fahrzeug**

(57) 2.1 Fahrzeuge weisen üblicherweise eine an einem Fahrzeugrahmen angebrachte Abdeckung oder Haube zum Abdecken eines Motorraumes auf. Solche Hauben können zwischen einer geschlossenen und einer geöffneten Stellung verschwenkt und oftmals auch vollständig von dem Fahrzeug abgenommen werden, um einen Zugang zu Fahrzeugbestandteilen in dem Motorraum zu ermöglichen.

nehmen der Abdeckung (18) ohne die Zuhilfenahme von Werkzeugen ermöglicht und aus einer geringen Anzahl von Einzelteilen besteht. Darüber hinaus wird ein Fahrzeug (10) mit einem solchen Scharnier (20) vorgeschlagen.

2.3 Scharniere und Fahrzeuge mit solchen Scharnieren werden zur Rasen- und Grundstückspflege eingesetzt.

2.2 Es wird ein Scharnier (20) offenbart, das ein Ab-





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 4047

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 571 088 A (POMMIER & CIE) 4. April 1986 (1986-04-04) * Seite 2, Zeile 24 - Seite 3, Zeile 4 * * Seite 3, Zeile 26 - Seite 4, Zeile 10 * * Seite 4, Zeile 25 - Seite 5, Zeile 7; Abbildungen 1-6 * ---	1-5, 7-9	E05D7/10 B62D25/12
X	US 4 701 977 A (KISHIMA MASAYOSHI ET AL) 27. Oktober 1987 (1987-10-27)	1-5, 7	
Y	* Anspruch 1; Abbildungen 1-7 * ---	6, 8, 9	
D, Y	US 5 048 154 A (SWARTZENDRUBER JAMES A) 17. September 1991 (1991-09-17) * Spalte 3, Zeile 49 - Zeile 57; Abbildungen 1-5 * -----	6, 8, 9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Oktober 2001	Prüfer Guillaume, 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 : nichtschriftliche 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 03/92 (P04C03)

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

EP 99 11 4047

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.

19-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2571088	A	04-04-1986	FR	2571088 A1	04-04-1986
US 4701977	A	27-10-1987	JP	1751238 C	08-04-1993
			JP	4041234 B	07-07-1992
			JP	62017282 A	26-01-1987
			DE	3612878 A1	22-01-1987
US 5048154	A	17-09-1991	CA	2043400 A1	10-01-1992

EPO FORM P0461

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