



(11) EP 1 842 824 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.10.2007 Patentblatt 2007/43

(51) Int Cl.:
B66F 9/075 (2006.01) **H01Q 1/22** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.10.2007 Patentblatt 2007/41

(21) Anmeldenummer: 07004312.0

(22) Anmeldetag: 02.03.2007

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 29.03.2006 DE 102006014447

(71) Anmelder: **Jungheinrich Aktiengesellschaft
22047 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:

- **Baginski, Ralf, Dipl.-Ing.
21398 Neetze (DE)**
- **Mänken, Frank, Dr.-Ing
24558 Henstedt-Ulzburg (DE)**
- **von Werder, Martin, Dipl.-Ing.
22949 Ammersbek (DE)**

(74) Vertreter: **Schildberg, Peter et al
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)**

(54) Flurförderzeug mit einem Lasttragmittel

(57) Flurförderzeug mit einem Lasttragmittel (20,22), einer Sende- und Empfangseinheit (34), deren Sende- und Empfangsbereich (32) auf einen Bereich des Lasttragmittels (22) und auf einen Bereich vor dem Lasttragmittel (20,22) gerichtet ist, und einer Steuereinheit (36), die die Sende- und Empfangseinheit (34) für den

Empfang von Daten von externen Sendern aktiviert, wobei ein Sensor (38) vorgesehen ist, der eine Last (30) auf dem Lasttragmittel (22) detektiert und durch die Steuereinheit (36) eine Aktivierung der Sende- und Empfangseinheit (34) auslöst, wenn der Sensor eine Last detektiert hat, wobei der Sensor in ein Gehäuse (24) für die Sende- und Empfangseinheit (34) integriert ist.

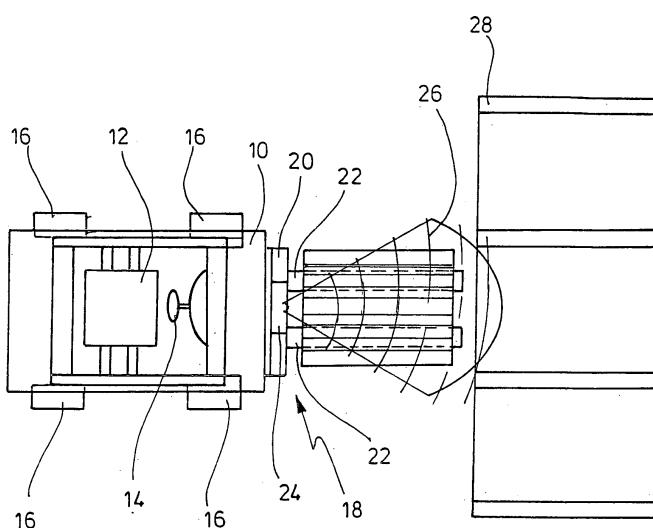


FIG. 1



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|-----------------------------|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A | WO 03/042916 A (3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]) 22. Mai 2003 (2003-05-22) * Seite 4, Zeile 3 - Seite 15, Zeile 9; Abbildungen 2-4,5a,5b,5c,5d,7 * | 1-13 | INV. B66F9/075 H01Q1/22 |
| A | US 2004/102869 A1 (ANDERSEN SCOTT PAUL [US] ET AL) 27. Mai 2004 (2004-05-27) * Absatz [0024] - Absatz [0077]; Abbildungen 5-10 * | 1-13 | |
| A | US 2005/200457 A1 (BRIDGELALL RAJ [US] ET AL) 15. September 2005 (2005-09-15) * das ganze Dokument * | 1-13 | |
| | | | |
| | | | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) | | | |
| B66F H01Q B65D G06K | | | |
| | | | |
| | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 3 | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| | München | 29. August 2007 | Blumenberg, Claus |
| 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 | | | |

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

EP 07 00 4312

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.

29-08-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|--|--|--|--|
| WO 03042916 | A | 22-05-2003 | AT CA CN DE EP JP KR MX US | 317573 T 2466681 A1 1628319 A 60209133 T2 1444647 A1 2005509575 T 20050058233 A PA04004504 A 2003089771 A1 | | 15-02-2006 22-05-2003 15-06-2005 05-10-2006 11-08-2004 14-04-2005 16-06-2005 12-08-2004 15-05-2003 |
| US 2004102869 | A1 | 27-05-2004 | US US | 2006036346 A1 2004102870 A1 | | 16-02-2006 27-05-2004 |
| US 2005200457 | A1 | 15-09-2005 | | KEINE | | |