



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 232 994 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.08.2003 Patentblatt 2003/33**

(51) Int Cl.7: **B66F 17/00, B60K 28/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.08.2002 Patentblatt 2002/34**

(21) Anmeldenummer: **02000478.4**

(22) Anmeldetag: **08.01.2002**

(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**

(72) Erfinder: **Vesin, Gerard**  
**72768 Reutlingen (DE)**

(74) Vertreter: **Kasseckert, Rainer**  
**Linde Aktiengesellschaft,**  
**Zentrale Patentabteilung**  
**82049 Höllriegelskreuth (DE)**

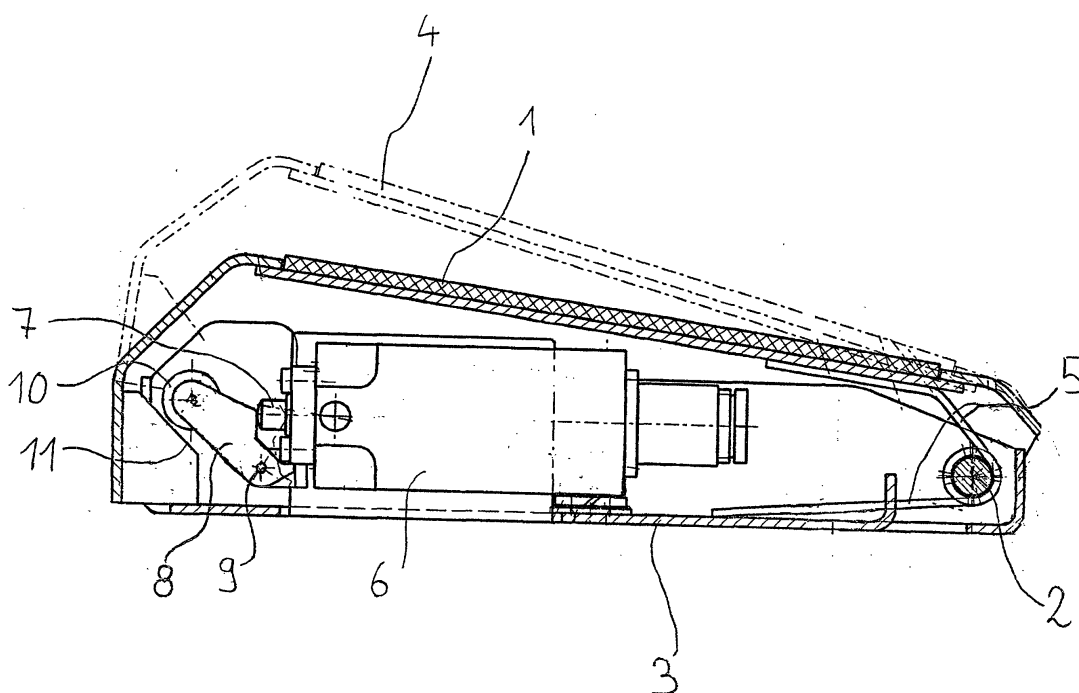
(30) Priorität: **26.01.2001 DE 10103536**

(71) Anmelder: **STILL WAGNER GmbH & Co KG**  
**72766 Reutlingen-Mittelstadt (DE)**

(54) **Totmannschalter für ein Flurförderzeug**

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Totmannschalter für ein Flurförderzeug mit einer von einer Bedienperson entgegen der Kraft einer Rückstellfeder (5) betätigbaren Betätigungsfläche (1) und einem elektrischen Schalter (6). Der elektrische Schalter (6) weist ein Betätigungselement (7) auf, das eine mittels einer Schalterfeder definierte Ruhestellung aufweist und mit-

tels der Betätigungsfläche (1) entgegen der Kraft der Schalterfeder in eine Zwangsstellung bewegbar ist. Erfindungsgemäß wird das Betätigungselement (7) des elektrischen Schalters (6) bei nicht betätigter Betätigungsfläche (1) von der Betätigungsfläche (1) in der Zwangsstellung gehalten. Gemäß einer vorteilhaften Ausgestaltung ist der elektrische Schalter (6) in der Zwangsstellung des Betätigungselements (7) geöffnet.



EP 1 232 994 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 0478

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 2 974 764 A (DRAXLER JOHN A ET AL) 14. März 1961 (1961-03-14) * Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 52 * * Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 35 * * Abbildung 1 *	1,6	B66F17/00 B60K28/04
A	--- US 3 788 431 A (YORK D) 29. Januar 1974 (1974-01-29) * Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 9 * * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 37 *	1,4	
A	--- DE 197 43 735 A (LINDE AG) 8. April 1999 (1999-04-08) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 8 * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  B66F B60K B60T
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. Juni 2003</b>	Prüfer <b>Ferrien, Y</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 0478

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.

25-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2974764	A	14-03-1961	US	3227938 A	04-01-1966
US 3788431	A	29-01-1974	CA	980837 A1	30-12-1975
DE 19743735	A	08-04-1999	DE	19743735 A1	08-04-1999
			FR	2769267 A1	09-04-1999

EPO FORM P0481

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