



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 136 954 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.01.2004 Patentblatt 2004/05**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **G07C 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.09.2001 Patentblatt 2001/39**

(21) Anmeldenummer: **01105369.1**

(22) Anmeldetag: **09.03.2001**

(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**

(30) Priorität: **17.03.2000 DE 10013062**

(71) Anmelder: **STILL GMBH  
D-22113 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:  

- Bavendiek, Rainer, Dr. Dipl.-Ing.  
21465 Wentorf (DE)**
- Frisch, Bert  
21502 Geesthacht (DE)**
- Arand, Patrick, Dipl.-Ing.  
22397 Hamburg (DE)**

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

### (54) **Mobile Arbeitsmaschine mit einem Identifikationssystem für Bedienpersonen**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine mobile Arbeitsmaschine, insbesondere Flurförderzeug, mit einem System zum Identifizieren einer Bedienperson. Das System ist mit einer Steuervorrichtung der Arbeitsmaschine verbunden, mit der in Abhängigkeit von dem Ergebnis eines Identifikationsvorgangs mindestens eine Funktion der Arbeitsmaschine ein- und ausschaltbar ist. Erfindungsgemäß weist das System zum Identifizie-

ren der Bedienperson mindestens ein Mittel zum Erkennen eines biologischen Merkmals der Bedienperson auf. Das System zum Identifizieren der Bedienperson weist mindestens eine Speichereinheit auf, in der Daten über mindestens ein biologisches Merkmal jedes berechtigten Benutzers gespeichert sind.



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 5369

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 99 23614 A (LOEFFLER MAXIMILIAN ;SIEMENS AG (DE)) 14. Mai 1999 (1999-05-14) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * * Seite 2, Zeile 27 - Seite 7, Zeile 2 * * Seite 13, Zeile 13 - Seite 14, Zeile 24 * ---	1-6	G07C9/00
X	WO 99 67118 A (OESTERGAARD ULLA TOFT ;BLOCH JESPER (DK); DANFOSS AS (DK)) 29. Dezember 1999 (1999-12-29) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * * Seite 4, Zeile 13 - Zeile 27 * * Seite 8, Zeile 24 - Seite 9, Zeile 2 * ---	1,5	
X	DE 197 48 406 A (VOLKSWAGENWERK AG) 16. September 1999 (1999-09-16) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * * Spalte 3, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 57 * ---	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) G07C
X	EP 0 924 123 A (TRW INC) 23. Juni 1999 (1999-06-23) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * * Spalte 1, Zeile 47 - Spalte 2, Zeile 50 * ---	1,2,5	
X, P	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 15, 6. April 2001 (2001-04-06) & JP 2000 351598 A (NIPPON YUSOKI CO LTD), 19. Dezember 2000 (2000-12-19) * Zusammenfassung * --- ---	1,2,5 -/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		10. Dezember 2003	Meyl, D
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 5369

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A	DE 198 38 421 A (SIEMENS AG) 16. März 2000 (2000-03-16) -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>10. Dezember 2003</td> <td>Meyl, D</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	10. Dezember 2003	Meyl, D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	10. Dezember 2003	Meyl, D							
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>									

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

EP 01 10 5369

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.

10-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9923614	A	14-05-1999	WO	9923614 A1		14-05-1999
WO 9967118	A	29-12-1999	DE	19827781 A1		05-01-2000
			AU	4360399 A		10-01-2000
			WO	9967118 A1		29-12-1999
			EP	1089906 A1		11-04-2001
			US	6481525 B1		19-11-2002
DE 19748406	A	16-09-1999	DE	19748406 A1		16-09-1999
EP 0924123	A	23-06-1999	US	6100811 A		08-08-2000
			DE	69811195 D1		13-03-2003
			DE	69811195 T2		12-06-2003
			EP	0924123 A2		23-06-1999
			JP	11245771 A		14-09-1999
JP 2000351598	A	19-12-2000	KEINE			
DE 19838421	A	16-03-2000	DE	19838421 A1		16-03-2000
			FR	2785120 A1		28-04-2000
			GB	2340975 A ,B		01-03-2000
			JP	2000085536 A		28-03-2000