



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.09.2004 Patentblatt 2004/37

(51) Int Cl.7: **B66F 9/24**, B66C 15/06,
H04M 1/64, B66F 9/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **01105370.9**

(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

- **Frisch, Bert**
21502 Geesthacht (DE)
- **Mittmann, Heribert, Dipl.-Ing.**
20535 Hamburg (DE)
- **Arping, Franz-Joseph, Dipl.-Ing**
22307 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **17.03.2000 DE 10013063**

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

(74) Vertreter: **Kasseckert, Rainer**
Linde Aktiengesellschaft,
Zentrale Patentabteilung
Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14
82049 Höllriegelskreuth (DE)

(72) Erfinder:
• **Bavendiek, Rainer, Dr. Dipl.-Ing**
21465 Wentorf (DE)

(54) **Informationsübermittlungssystem für eine mobile Arbeitsmaschine**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine mobile Arbeitsmaschine, vorzugsweise Flurförderzeug, mit einem System zum Übermitteln von Informationen an eine Bedienperson der Arbeitsmaschine. Erfindungsgemäß weist das System eine vorzugsweise als digitales Speicherelement ausgeführte Speichervorrichtung zum Speichern von Sprachnachrichten und eine vorzugsweise als Lautsprecher ausgeführte Wiedergabevorrichtung zum Wiedergeben der gespeicherten Sprach-

nachrichten auf. Weiter weist das System eine Aufnahmevorrichtung zum Aufzeichnen von Sprachnachrichten auf. Das System ist mit einer Identifikationsvorrichtung für die Bedienperson verbindbar, wobei nach erfolgter Identifikation einer Bedienperson die für die Bedienperson gespeicherten Sprachnachrichten wiedergegeben werden.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5370

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1998, Nr. 14, 31. Dezember 1998 (1998-12-31) -& JP 10 236799 A (NIPPON YUSOKI CO LTD), 8. September 1998 (1998-09-08) * Zusammenfassung * * Absätze [0003], [0006], [00-9], [0013], [0016], [0018]; Abbildung 2 *	1-5,7	B66F9/24 B66C15/06 H04M1/64 B66F9/20
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1998, Nr. 13, 30. November 1998 (1998-11-30) -& JP 10 203800 A (NIPPON YUSOKI CO LTD), 4. August 1998 (1998-08-04) * Zusammenfassung * * Absätze [0006], [0009] - [0016]; Abbildungen 1,2,4 *	1-5,7	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1996, Nr. 02, 29. Februar 1996 (1996-02-29) -& JP 07 277696 A (NIPPON YUSOKI CO LTD), 24. Oktober 1995 (1995-10-24) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Absätze [0007], [0008], [0011], [0012]; Abbildungen *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B66F B66C H04M
X	DE 295 14 676 U (JUNGHEINRICH AG) 30. Januar 1997 (1997-01-30) * Seite 6, Zeile 5 - Zeile 9; Abbildung 15 *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2004	Prüfer Masset, M
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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</p>			

EPO FORM 1503 (03.82) (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 01 10 5370

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

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

EP 01 10 5370

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

19-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 10236799	A	08-09-1998	KEINE		
JP 10203800	A	04-08-1998	KEINE		
JP 07277696	A	24-10-1995	JP	3167075 B2	14-05-2001
DE 29514676	U	30-01-1997	DE	29514676 U1	30-01-1997
			AU	4831896 A	01-04-1997
			DE	59608685 D1	14-03-2002
			WO	9710170 A1	20-03-1997
			EP	1031532 A2	30-08-2000
			EP	0850190 A1	01-07-1998
			US	6125971 A	03-10-2000
			ZA	9601803 A	10-09-1996

EPO FORM P0461

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