

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 136 432 A3

(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 Aufnahmeverrichtung 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	Betreff 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	
<p>Ber vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	19. Juli 2004	Masset, M	
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren 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 AU 4831896 A DE 59608685 D1 WO 9710170 A1 EP 1031532 A2 EP 0850190 A1 US 6125971 A ZA 9601803 A		30-01-1997 01-04-1997 14-03-2002 20-03-1997 30-08-2000 01-07-1998 03-10-2000 10-09-1996