

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 103 927 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.02.2005 Patentblatt 2005/06

(51) Int Cl. 7: G07C 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2001 Patentblatt 2001/22

(21) Anmeldenummer: 00124129.8

(22) Anmeldetag: 07.11.2000

(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: 27.11.1999 DE 29920902 U

(71) Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)

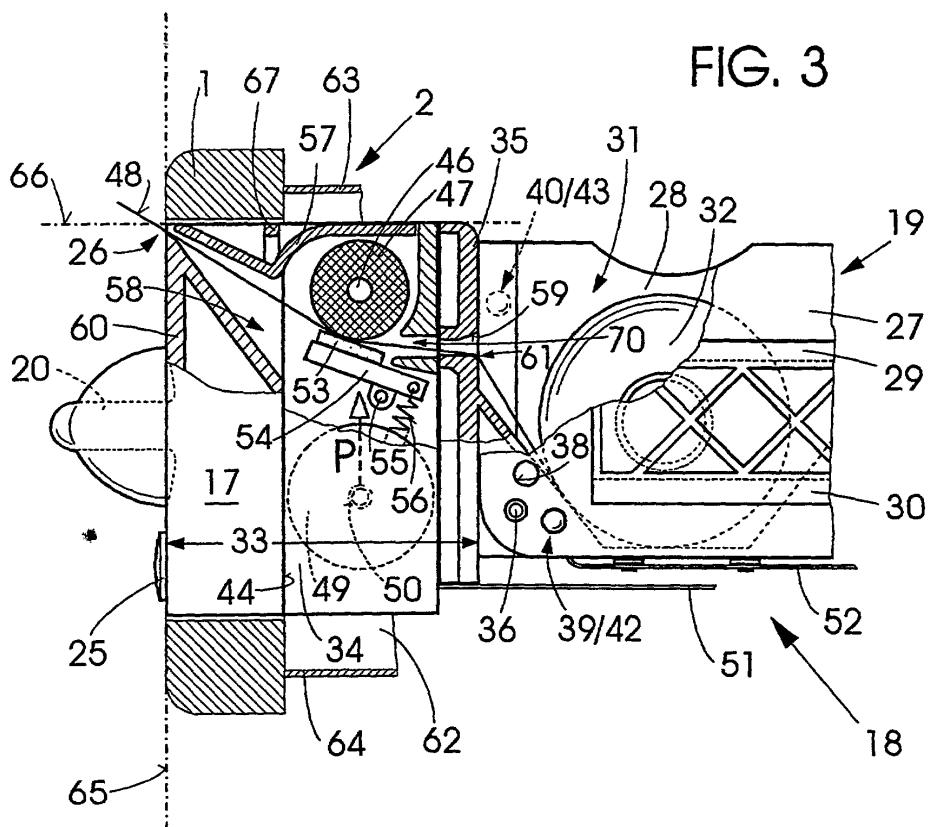
(72) Erfinder: Burkart, Harald, Dipl.-Ing.
78054 Villingen-Schwenningen (DE)

(54) Fahrtschreiber mit einem flachen, einbaufähigen Gehäuse

(57) Bei einer in dem Fahrtschreiber (3) verwendeten Druckvorrichtung (18) besteht eine feste Zuordnung von Thermo druckkopf (53) und Transportwalze (47), wobei eine Auslassöffnung (26) eines Ausgabeschachtes (58) im Bereich des Schließspaltes eines Schlittens (19) der Druckvorrichtung (18) liegt, ein verhältnismäßig

geradliniger Verlauf des Aufzeichnungsmaterials (48) zwischen einem Eingabeschacht (70) und der Auslassöffnung (26) besteht und eine Abdeckung (57) vorgesehen ist, die einen Zugang zu Thermo druckkopf (53) und Transportwalze (47) ermöglicht sowie eine Begrenzungswand des Ausgabeschachtes (58) bildet.

FIG. 3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 4129

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	EP 0 918 222 A (MANNESMANN VDO AG) 26. Mai 1999 (1999-05-26)	1,3,4, 7-9	G07C7/00						
Y	* Absatz '0009! - Absatz '0015! * * Abbildungen *	2							
Y	DE 298 12 216 U (MANNESMANN VDO AG) 10. September 1998 (1998-09-10)	2							
A	* Seite 3, Zeile 13 - Seite 5, Zeile 11 * * Abbildungen *	1							

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
G07C									
<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>17. Dezember 2004</td> <td>Miltgen, E</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	17. Dezember 2004	Miltgen, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	17. Dezember 2004	Miltgen, E							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
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									

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

EP 00 12 4129

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.

17-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0918222	A	26-05-1999	DE	29720521 U1	14-05-1998
			BR	9804694 A	03-11-1999
			CZ	9803746 A3	11-08-1999
			DE	59802950 D1	14-03-2002
			EP	0918222 A1	26-05-1999
			ES	2172078 T3	16-09-2002
			JP	11283064 A	15-10-1999
			PL	329496 A1	24-05-1999
<hr/>					
DE 29812216	U	10-09-1998	DE	29812216 U1	10-09-1998
			EP	0971322 A2	12-01-2000
			JP	2000048233 A	18-02-2000
<hr/>					

EPO FORM P0461

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