



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.01.2010 Patentblatt 2010/02

(51) Int Cl.:
G07C 5/00 (2006.01) B41J 11/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(21) Anmeldenummer: **07103367.4**

(22) Anmeldetag: **02.03.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **Continental Automotive GmbH**
30165 Hannover (DE)

(72) Erfinder:
• **Hautvast, Heinz-Josef**
Brigachtal, 78086 (DE)
• **Hug, Klaus**
Oberndorf, 78727 (DE)

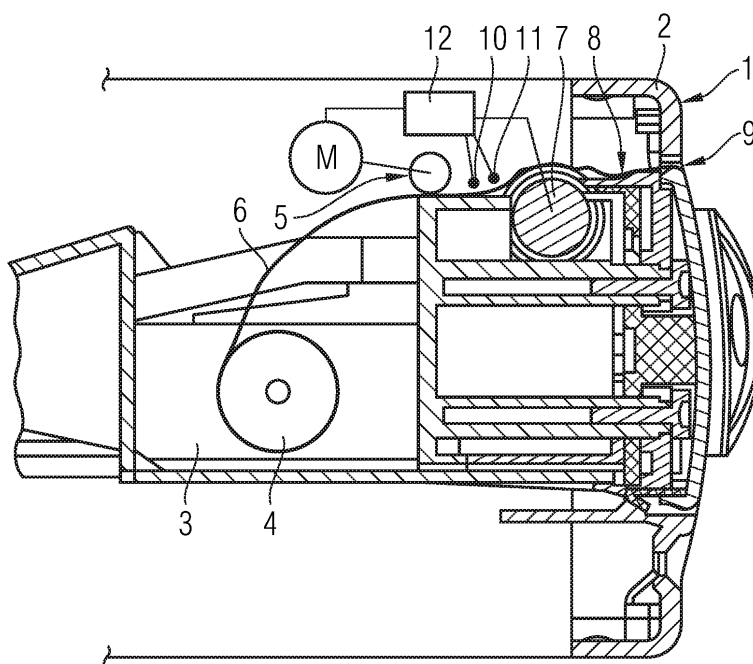
(30) Priorität: **30.03.2006 DE 102006014926**

(54) **Fahrtschreiber für ein Kraftfahrzeug und Papierrolle für einen solchen Fahrtschreiber**

(57) Ein Fahrtschreiber (1) für ein Kraftfahrzeug mit einem Magazin (3) für eine Papierrolle (4) weist mehrere Sensoren (10, 11) zur Erfassung einer Längsrichtung eines auf der Papierrolle (4) aufgewickelten Papierstreifens (6) und einer Bewegung des Papierstreifens (6) auf. Die Sensoren (10, 11) sind mit einer Steuereinrichtung

(12) verbunden, welche in Abhängigkeit von der Position und der Lage des Papierstreifens (6) ein Druckwerk (7) und eine Antriebseinrichtung (5) für den Papierstreifen (6) ansteuern. Hierdurch ist das Druckwerk (7) zuverlässig gegenüber einem auf dem Papierstreifen (6) angeordneten, zu bedruckenden Bereich (13) ausgerichtet.

FIG 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 3367

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	WO 2005/091231 A1 (SIEMENS AG [DE]; ADAMS JUERGEN [DE]) 29. September 2005 (2005-09-29) * Ansprüche 1-3, 14, 15, 18 * * Seite 1, Zeile 18 - Zeile 22 * -----	1-13	INV. G07C5/00 B41J11/00
Y	EP 0 918 222 A1 (MANNESMANN VDO AG [DE]) 26. Mai 1999 (1999-05-26) * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 4 * * Spalte 5, Zeile 30 - Zeile 36 * * Abbildungen 1,2 * -----	1,7	
Y	EP 0 994 059 A1 (GERBER SCIENT PRODUCTS INC [US]) 19. April 2000 (2000-04-19) * Absatz [0002] * * Absatz [0012] - Absatz [0013] * * Absatz [0030] - Absatz [0033] * * Absatz [0042] - Absatz [0043] * * Abbildungen 1, 5d * -----	2-6, 8-10,12	
Y	US 2005/206715 A1 (SASAKI HIDEMI [JP] ET AL) 22. September 2005 (2005-09-22) * Absatz [0005] * * Abbildung 1 * -----	11,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41J G07C
A	WO 2004/017264 A1 (SIEMENS AG [DE]; BENDEK ERNST [DE]) 26. Februar 2004 (2004-02-26) * Anspruch 1 * * Abbildungen 1,2 * -----	7-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Dezember 2009	Prüfer Roth, Lucia
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 10 3367

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.

07-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005091231 A1	29-09-2005	BR PI0508857 A	28-08-2007
		CN 1934594 A	21-03-2007
		DE 102004013160 A1	13-10-2005
		EP 1725991 A1	29-11-2006
		JP 2007535734 T	06-12-2007
		US 2007182975 A1	09-08-2007

EP 0918222 A1	26-05-1999	BR 9804694 A	03-11-1999
		CZ 9803746 A3	11-08-1999
		DE 29720521 U1	14-05-1998
		ES 2172078 T3	16-09-2002
		JP 4184505 B2	19-11-2008
		JP 11283064 A	15-10-1999
		PL 329496 A1	24-05-1999

EP 0994059 A1	19-04-2000	KEINE	

US 2005206715 A1	22-09-2005	JP 2005262491 A	29-09-2005

WO 2004017264 A1	26-02-2004	BR 0312942 A	12-07-2005
		CN 1669058 A	14-09-2005
		EP 1522053 A1	13-04-2005
		JP 2006501540 T	12-01-2006

EPO FORM P0461

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