

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 901 114 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.1999 Patentblatt 1999/50

(51) Int. Cl.⁶: G09F 11/23

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.1999 Patentblatt 1999/10

(21) Anmeldenummer: 98113361.4

(22) Anmeldetag: 17.07.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 20.08.1997 DE 19736161

(71) Anmelder:
IWA F. Riehle GmbH & Co.
73770 Denkendorf (DE)

(72) Erfinder:
Riehle, Harald, Dipl.-Ing.
73728 Esslingen (DE)

(74) Vertreter:
Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(54) Informationsträger und Verfahren zu seiner Herstellung

(57) Die Erfindung betrifft einen Informationsträger mit einer oberen (2) und einer unteren (4) Deckschicht und einer zwischen den Deckschichten bewegbaren Informationen aufweisenden Platte (10), wobei die Informationen durch entsprechende Positionierung der Platte (10) gegenüber der Deckschicht (2,4) eine bestimmte Zuordnung erfahren; um den Informationsträger kompakter und einfacher herstellen zu können, ist er erfindungsgemäß so ausgebildet, dass die Platte (10) bis auf wenigstens einen abgetrennten Randabschnitt (32, 34) kreisscheibenförmig ausgebildet und durch eine Ausnehmung (8) in wenigstens einer der

Deckschichten (2, 4) einsehbar und manuell greifbar ist und aus einer mittleren zwischen der oberen und der unteren Deckschicht angeordneten Schicht (6) durch Anbringen eines kreisbogenförmigen Trennschlitzes (12, 14) gebildet ist, der nicht durchgehend in sich geschlossen ist sondern in einer seitlichen Schmalseite (50, 52) der mittleren Schicht (6) mündet, und dass die kreisscheibenförmige Platte (10) in radialer Richtung durch die Kontur der mittleren Schicht (6) begrenzt zwischen den Deckschichten (2, 4) drehbar und unverlierbar aufgenommen ist.

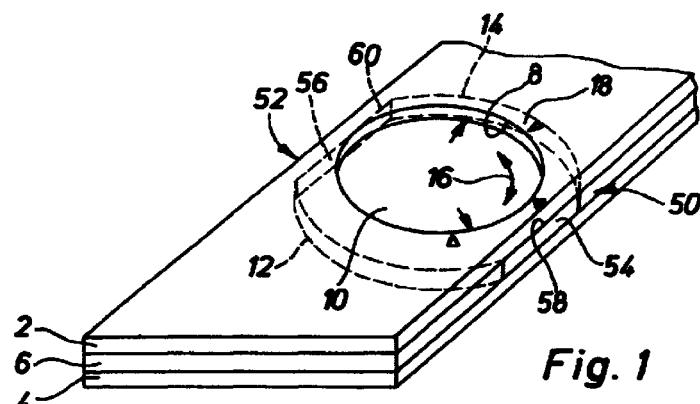


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 11 3361

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 538 055 A (RIEHL HARALD) 27. August 1985 (1985-08-27) * das ganze Dokument *	1-4	G09F11/23 G06G1/06 G06G1/08
D, A	DE 84 19 274 U (M. ELZNER) 24. Oktober 1985 (1985-10-24) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
D, A	DE 80 13 311 U (A. HOHNER) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
D, A	DE 71 09 436 U (DIERICH CO.) 18. November 1971 (1971-11-18) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
D, A	DE 31 48 355 A (RIEHL HARALD DIPL ING) 16. Juni 1983 (1983-06-16) * das ganze Dokument *	1, 9	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)			
G06G G09F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. Oktober 1999	Gallo, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	
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 98 11 3361

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.

26-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4538055	A	27-08-1985	DE	3148355 A	16-06-1983
			FR	2517849 A	10-06-1983
			GB	2110848 A, B	22-06-1983
			IT	1154620 B	21-01-1987
			JP	1328762 C	30-07-1986
			JP	58107990 A	27-06-1983
			JP	60054701 B	02-12-1985
DE 8419274	U	24-10-1985	KEINE		
DE 8013311	U		KEINE		
DE 7109436	U		KEINE		
DE 3148355	A	16-06-1983	FR	2517849 A	10-06-1983
			GB	2110848 A, B	22-06-1983
			IT	1154620 B	21-01-1987
			JP	1328762 C	30-07-1986
			JP	58107990 A	27-06-1983
			JP	60054701 B	02-12-1985
			US	4538055 A	27-08-1985