

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 455 238 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91107103.3**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **G11C 16/00**

22 Anmeldetag: **30.04.91**

30 Priorität: **02.05.90 DE 4014151**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**06.11.91 Patentblatt 91/45**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **19.11.92 Patentblatt 92/47**

71 Anmelder: **DETECON DEUTSCHE TELEPOST  
CONSULTING GmbH  
Langer Grabenweg 35  
W-5300 Bonn 2(DE)**

72 Erfinder: **Weis, Klaus  
Parsevalstrasse 12  
W-5205 Sankt Augustin 2(DE)  
Erfinder: **Sinning, Richard, Dr.  
Endstrasse 49a  
W-5100 Aachen(DE)****

54 **Verfahren zur Verlängerung der Benutzungsdauer von Informationsträgern mit EEPROM.**

57 Bei Informationsträgern, die einen elektrisch löschbaren programmierbaren Speicher (EEPROM) enthalten, tritt das Problem auf, daß die Benutzungsdauer des Trägers dann stark eingeschränkt ist, wenn in einem festen Adreßraum des EEPROMs häufig Daten verändert werden müssen, da die Lebensdauer der einzelnen Zelle des EEPROMs durch die Anzahl ihrer Schreibzyklen begrenzt ist. Durch Herabsetzung der Schreibhäufigkeit beispielsweise mittels Einschaltung von Prüfschritten vor dem eigentlichen Schreibvorgang und gezieltem Schreiben in Abhängigkeit von dem Ergebnis der Prüfung kann die Benutzungsdauer des Informationsträgers verlängert werden.

**EP 0 455 238 A3**





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 68 (P-264)(1505) 30. März 1984 & JP-A-58 215 794 ( TOKYO SHIBAURA DENKI ) 15. Dezember 1983	3	
A	* Zusammenfassung *  -----	7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17 SEPTEMBER 1992	CUMMINGS A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	