



(19)  
 Bundesrepublik Deutschland  
 Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 10 2004 060 639 A1** 2006.06.29

(12)

## Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2004 060 639.0**

(22) Anmeldetag: **16.12.2004**

(43) Offenlegungstag: **29.06.2006**

(51) Int Cl.<sup>8</sup>: **G09B 9/00 (2006.01)**  
**G06F 15/18 (2006.01)**

(71) Anmelder:

**Trapp, Heinz-Dietrich, Dr.Dr., 65558  
 Burgschwalbach, DE; Duran, Sedat, 65187  
 Wiesbaden, DE; Mertens, Andreas, 65187  
 Wiesbaden, DE**

(74) Vertreter:

**Kador & Partner, 80469 München**

(72) Erfinder:

**gleich Anmelder**

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht  
 gezogene Druckschriften:

**DE 102 23 252 C1**

**DE 199 26 640 A1**

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt.

(54) Bezeichnung: **Vorrichtung zur Erzeugung kybernetischer Zufallsereignisse**

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung, die als Hardware-Komponenten eine Zufallsgeneratoreinheit, eine Verarbeitungseinheit zur Verarbeitung von Informationen, eine Eingabeeinheit und eine Ausgabereinheit umfasst, wobei die Vorrichtung programmtechnisch so eingerichtet ist, dass

(i) mindestens zwei verschiedene Regelwerke  $R_i$  vorhanden sind, die zumindest jeweils eine Matrix möglicher Eingabeinformationen  $I_E$ , eine Matrix möglicher Ausgabeinformationen  $I_A$  und eine Verknüpfung zwischen den Elementen  $i_E$  und  $i_A$  von  $I_E$  bzw.  $I_A$  bestimmen,

(ii) beim Start des Programms ein erstes Regelwerk  $R_i$  aktiviert ist,

(iii) durch Abfrage der Zufallsgeneratoreinheit beim Start oder zu einem beliebigen Zeitpunkt danach ein oder mehrere Matrixelemente  $i_z$  der Eingabematrix  $I_E$  zufällig ausgewählt werden und

(iv) durch Abfrage der Zufallsgeneratoreinheit jedem ausgewählten Matrixelement  $i_z$  eines der Regelwerke zufällig zugeordnet wird und nach der Eingabe des Matrixelements  $i_z$  durch einen Benutzer aktiviert wird.