

DIN EN 62665:2013-01 (D)

Multimediasysteme und -geräte - Multimedia E-Publishing und E-Book-Technologien - Textur-Abbildung für die auditive Umsetzung von gedruckten Texten (IEC 62665:2012); Deutsche Fassung EN 62665:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Begriffe	6
3 Form der Textur-Abbildung	6
3.1 Namen der Teile	6
3.2 Größe und Daten-Volumen	8
3.3 Verschlüsselungs-Methode einer Textur-Abbildung aus Text	8
3.4 Festlegung Eingang	10
3.5 Verschlüsselungsfunktion: <i>SpeechioEncode</i>	10
3.6 Symbol erzeugende Funktion: <i>SpeechioSymbol</i>	11
3.7 Fehler-Korrektur	11
3.8 Entschlüsselungs-Methode von Textur-Abbildung zu Text	11
3.9 Beispiel für die Anwendung einer Funktion	13
4 Drucken des Bildes der Textur-Abbildung	14
4.1 Allgemeines	14
4.2 Größe des Bildes	14
4.3 Position der Textur-Abbildung und des Seitenrands auf dem Papier	14
Anhang A (informativ) Vorbereitung von Eingabe-Text (für Japanisch)	16
A.1 Allgemeines	16
A.2 Entfernen des Steuercodes	16
A.3 Korrektur für das Lesen	16
A.4 Veränderung der Lesestimme	16
Anhang B (informativ) Vorbereitung von Eingabe-Text (für Englisch)	19
Anhang C (informativ) Andere Festlegungen	20
C.1 Festlegung der Textur-Abbildung durch geschlitztes Papier	20
C.2 Druckpapier	20
C.3 Druckpresse und Drucker	20
C.4 Kopie	21
C.5 Erweiterung der Textur-Abbildung	21
C.6 Beispiel eines Gerätes zur auditiven Umsetzung	22
Literaturhinweise	24

Bilder

Bild 1 – Name jedes Teils der Textur-Abbildung	7
Bild 2 – Ablauf der Erzeugung der Textur-Abbildung aus Text	9
Bild 3 – Ablauf der Text-Entschlüsselung der Textur-Abbildung	12
Bild 4 – Position der Textur-Abbildung und des Seitenrands auf dem Papier	15
Bild 5 – Beispiel einer Anordnung der Textur-Abbildung	15
Bild C.1 – Position der Schlitze relativ zur Textur-Abbildung	20
Bild C.2 – Erweiterung der Textur-Abbildung (1)	21
Bild C.3 – Erweiterung der Textur-Abbildung (2)	22
Bild C.4 – Beispiel eines Gerätes zur auditiven Umsetzung (Bezeichnung <i>Speechio</i>)	22
Bild C.5 – Beispiel eines Gerätes zur auditiven Umsetzung (Bezeichnung <i>Speechio Plus</i>)	23

Tabellen

Tabelle 1 – Größen und Daten-Volumina von Textur-Abbildungen	8
Tabelle 2 – Größe einer gedruckten Textur-Abbildung	14
Tabelle A.1 – Steuerungscode für die Ausgangs-Stimme	17
Tabelle A.2 – Steuerungs-Code für das Satzende	18
Tabelle B.1 – Grundlegende Zeichensätze für das Satzende	19
Tabelle B.2 – Abkürzungen inklusive „“	19