

⑫

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer: **84114548.5**

⑤① Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 41 J 29/26**  
**B 41 J 5/44**

⑳ Anmeldetag: **30.11.84**

③① Priorität: **30.03.84 DE 3411849**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**23.10.85 Patentblatt 85/43**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **07.01.88**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB IT LI**

⑦① Anmelder: **OLYMPIA Aktiengesellschaft**  
**Olympiastrasse**  
**D-2940 Wilhelmshaven(DE)**

⑦② Erfinder: **Brinkmann, Gerhard, Dipl.-Ing.**  
**Klosterweg 84**  
**D-2948 Schortens(DE)**

⑦② Erfinder: **Bordasch, Claus, Dipl.-Ing.**  
**Schillerstrasse 5**  
**D-2940 Wilhelmshaven(DE)**

⑤④ **Verfahren zum Steuern der Schreibposition in einer Schreib- oder ähnlichen Maschine für ein automatisches Unterstreichen eines Textabschnittes.**

⑤⑦ Zur Unterstreichung eines Textabschnittes wird sowohl vor als auch hinter dem Textabschnitt im Schreibfluß ein Befehl eingegeben, der die Speicherung von Positionswerten in zwei Registern veranlaßt. Die Unterstreichung wird dann unter den bereits eingegebenen Zeichen ausgeführt. Ein Befehl zur Zeilenschaltung, evtl. in Verbindung mit Rückführung des Druckwerkes in eine linke Position, bewirkt, daß die Unterstreichung vor Ausführung der Zeilenschaltung ausgeführt wird, die Bedingungen für die Unterstreichung aber auch für die nächste Zeile erhalten bleiben.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
D, A	US-A-4 392 758 (D.J. BOWLES)	1	B 41 J 29/26 B 41 J 5/44														
A	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 26, Nr. 8, Januar 1984, Seite 4374, New York, US; P.R. DANIELS et al.: "Optimization of underscoring and overstriking operations in word-processing printers"																
A	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 22, Nr. 6, November 1979, Seiten 2330-2332, New York, US; J.C. BUCHANAN et al.: "Multiple underscore logic for typewriters"																
A	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 21, Nr. 6, November 1978, Seiten 2392-2393, New York, US; R.E. FRANKLIN: "Printing underscore characters and storing representations thereof"		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)  B 41 J														
A	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 21, Nr. 3, August 1978, Seiten 1116-1117, New York, US; J.C. BUCHANAN et al.: "Continuous underscore during carrier return"																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-10-1987	Prüfer VAN DEN MEERSCHAUT G														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	