

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 88100967.4

51 Int. Cl.⁵: **B61L 25/08**

22 Anmeldetag: 22.01.88

30 Priorität: 06.02.87 DE 3703693

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.08.88 Patentblatt 88/33

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES IT NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 25.04.90 Patentblatt 90/17

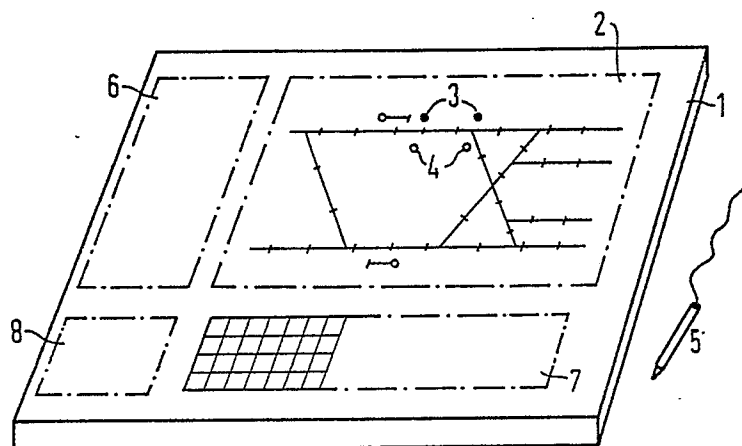
71 Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

72 Erfinder: **Petersen, Hans-Joachim**
Leipziger Strasse 92
D-3330 Helmstedt(DE)
Erfinder: **Wickinger, Kurt**
Weststrasse 10
D-3302 Cremlingen(DE)

54 **Einrichtung zum Steuern des Betriebsgeschehenes in Steuerwarten.**

57 Auf einem Bedienpult sind jedem Bedienelement je ein durch eine Infrarotdiode zu beleuchtendes Steuerfeld (3) sowie ein durch eine Diode zur Abgabe von Licht im sichtbaren Spektralbereich zu beleuchtendes Meldefeld (4) zugeordnet. Die Aktivierung der Steuerfelder geschieht durch einen aufsetzbaren Koppelstift (5) mit einem strahlungsempfindlichen Lesekopf. Sobald ein aktiviertes Steuerfeld (3) erkannt ist, wird die Leuchtdiode des zugehörigen Meldefeldes (4) angeschaltet. Der Bediener hat damit eine Kontrollmöglichkeit für die von ihm vorgenommene Bedienungshandlung. Die weitere Verarbeitung der Bedienungshandlung kann von der Aktivierung eines gesonderten Freigabeschaltmittels abhängig gemacht sein.

FIG 1



EP 0 278 293 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A,D	SIGNAL + DRAHT, Band 75, Nr. 5, Mai 1983, Darmstadt, DE; BÖHM: "Das Videopult-System", Seiten 79-83 * Abschnitten 2.2,2.3 *	1,3	B 61 L 25/08
A	EP-A-0 090 398 (SIEMENS) * Seite 6, Zeilen 5-23; Figur 1 *	1,3	
A	DE-A-3 409 059 (LORENZ) * Zusammenfassung *	1,3	
A	DE-A-3 427 108 (SIEMENS) * Zusammenfassung *	1,3	
A	ELEKTRISCHE BAHNEN, Band 82, Nr. 8, August 1984, Seiten 233-241, München, DE; SCHUMACHER: "Leittechnik bei Nahverkehrsbetrieben" * Abschnitten 3.1,3.2 *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 61 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24-01-1990	SGURA S.	
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 andern 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			