



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 152 586

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84115288.7

(51) Int. Cl.³: H 01 R 13/64

H 01 L 21/00, H 01 B 13/00
B 41 F 17/00

(22) Anmelddatum: 12.12.84

(30) Priorität: 17.02.84 DE 3405658

(71) Anmelder: F. Wieland Elektrische Industrie GmbH

Brennerstrasse 10-14
D-8600 Bamberg(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.08.85 Patentblatt 85/35

(72) Erfinder: Schuir, Alexander
Oderstrasse 15
D-3000 Hannover 73(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.06.88

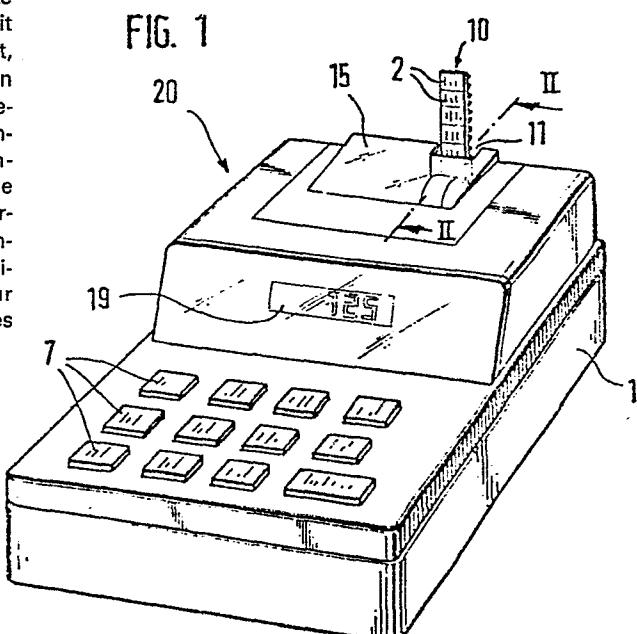
(72) Erfinder: Schrauder, Franz
Oberes Dorf 1
D-8602 Litzendorf(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH FR IT LI SE

(74) Vertreter: Patentanwälte Czowalla, Matschkur +
Partner
Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23 Postfach 9109
D-8500 Nürnberg 11(DE)

(54) **Vorrichtung zur Kennzeichnung von Kleinteilen.**

(67) Vorrichtung zum Aufbringen von Bezeichnungen auf kleinflächige Teile, insbesondere auf Bezeichnungsschilder von Klemmen zur Kennzeichnung elektrischer Bauelemente und Leitungen, wobei die Vorrichtung einen Drucker mit einem insbesondere walzenförmigen Typenträger aufweist, der mit einer Tastatur zur in einem Sichtfenster ablesbaren Auswahl der auf seinem Außenmantel angeordneten Beschriftungssymbole verbunden ist und eine vor dem Typenträger angeordnete Führung für die bandförmig aneinandergereihten zu beschriftenden Teile enthält, in die eine deren schrittweises Weiterrücken bewirkende Positionier-einrichtung eingreift und wobei diese Führung eine Ausnehmung enthält, durch die hindurch das jeweils in dieser Position befindliche Kleinteil mit dem durch die Tastatur ausgewählten, mit Druckfarbe beschichteten Abschnitt des Druckers in Berührung steht.



EP 0 152 586 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0152586
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 5288

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betitl. Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2 024 306 (WESTERN ELECTRIC) * Seite 8, Zeile 25 - Seite 9, Zeile 22; Figur 1 *	1	H 01 R 13/64 H 01 L 21/00 H 01 B 13/00 B 41 F 17/00
A	DE-A-2 654 996 (SIEMENS) * Seite 1, Absatz 1; Figuren 1,2 *	1	
A	DE-A-2 655 958 (TRITTIN) * Figuren 1-6 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 2 (M-266)[1439], 7. Januar 1984; & JP-A-58 166 077 (CANON) 01-10-1983	1	
P,A	US-A-4 467 525 (GERBER) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 L H 01 B B 41 J B 41 F
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort EPO FORM 1503/03.82 (P0403)	Abschlußdatum der Recherche 22-02-1988	Prüfer LOMMEL A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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</p> <p>..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
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			