



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 443 419 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91101968.5**

51 Int. Cl.⁵: **G07G 1/00, A47F 9/04,
G07F 7/02, G01G 19/414**

22 Anmeldetag: **13.02.91**

30 Priorität: **17.02.90 DE 4005081**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.08.91 Patentblatt 91/35

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.04.92 Patentblatt 92/17**

71 Anmelder: **Bizerba-Werke Wilhelm Kraut**

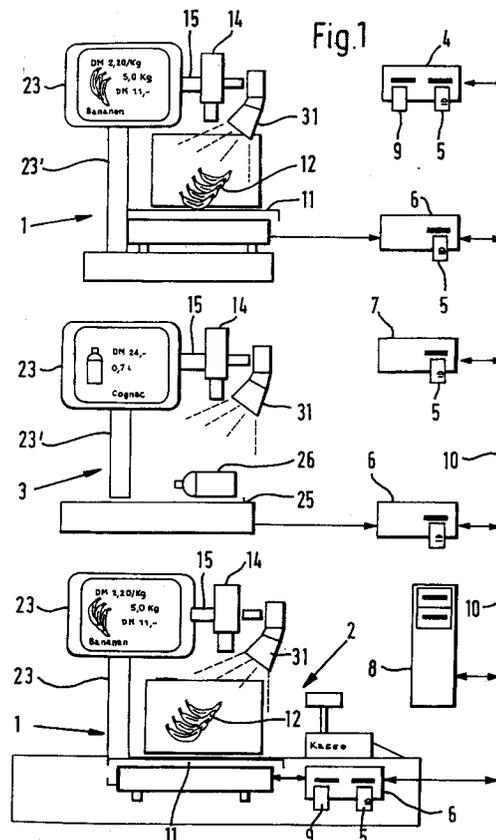
GmbH & Co. KG.
Wilhelm-Kraut-Strasse 41
W-7460 Balingen 1(DE)

72 Erfinder: **Torres-Peraza, Mario, Dipl.-Ing.**
Leimbergstrasse 17
W-7460 Balingen(DE)

74 Vertreter: **Patentanwält Phys. Bartels**
Dipl.-Ing. Fink Dr.-Ing. Held
Lange Strasse 51
W-7000 Stuttgart 1(DE)

54 **Einrichtung für die Ermittlung des Verkaufspreises von Waren.**

57 Eine Einrichtung für die Ermittlung des Verkaufspreises von Waren (12,26), insbesondere in Selbstbedienungs-Verkaufsstätten angebotenen Waren, weist wenigstens eine Videokamera (14), die auf eine Präsentationsfläche (11,25) gerichtet ist, welche die Ware vorübergehend trägt, und wenigstens einen Bildspeicher auf, der für eine Speicherung von digitalisierten Vergleichsgesamtbildern der Waren (12,26) und/oder Merkmalen der Waren (12,26) ausgebildet ist. Der Videokamera (14) ist ein Digitalisierer zugeordnet, der das von der Videokamera (14) empfangene Warenbild digitalisiert. Ein Vergleichler erkennt die auf der Präsentationsfläche (11, 25) liegende Ware (12, 26) durch Vergleich ihres digitalisierten Gesamtbildes und/oder durch Vergleich von Merkmalen mit den im Bildspeicher enthaltenen Vergleichsbildern und liefert Identifikationssignale an eine den Verkaufspreis ermittelnde Elektronik.



EP 0 443 419 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-2 217 887 (CHECKROBOT)	1, 2, 6, 8-10, 15	G07G1/00 A47F9/04
A	* das ganze Dokument *	3, 4, 11, 13, 17-22	G07F7/02 G01G19/414

P, Y	EP-A-0 375 248 (NCR CORPORATION) * Zusammenfassung; Ansprüche 1, 2, 8, 12 * * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 23 * * Spalte 7, Zeile 22 - Spalte 8, Zeile 37 * * Abbildungen 8-10, 15-17 *	1-3, 10 15	

Y	GB-A-2 140 650 (VIDEOSCAN LTD.) * das ganze Dokument *	1-3, 10 15	

A	US-A-4 879 650 (KURIMOTO ET.AL.) * das ganze Dokument *	1-22	

A	US-A-4 724 306 (KITAOKA ET.AL.) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-3, 8--22	

A	DE-A-3 702 312 (GRUNDMANN) * das ganze Dokument *	1-3	

A	US-A-4 630 110 (COTTON ET.AL.) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-3, 7-12; Abbildungen 1-3, 6 *	1-22	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) G07G A47F G07F G06K G01G

A	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN Bd. 28, Nr. 2, Juli 1985, NEW YORK-US Seiten 498 - 499; 'PARTS-INPUT STATION SYSTEM' * das ganze Dokument *	1-16	

A	GB-A-2 161 631 (CHECKROBOT INC.) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26 FEBRUAR 1992	Prüfer GIVVOL O.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		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	