

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 455 200 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91106932.6**

(51) Int. Cl.⁵: **G07F 9/06**

(22) Anmeldetag: **29.04.91**

(30) Priorität: **04.05.90 DE 9005076 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.11.91 Patentblatt 91/45

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.09.92 Patentblatt 92/40**

(71) Anmelder: **Mannesmann Kienzle GmbH**
Heinrich-Hertz-Strasse
W-7730 Villingen-Schwenningen(DE)

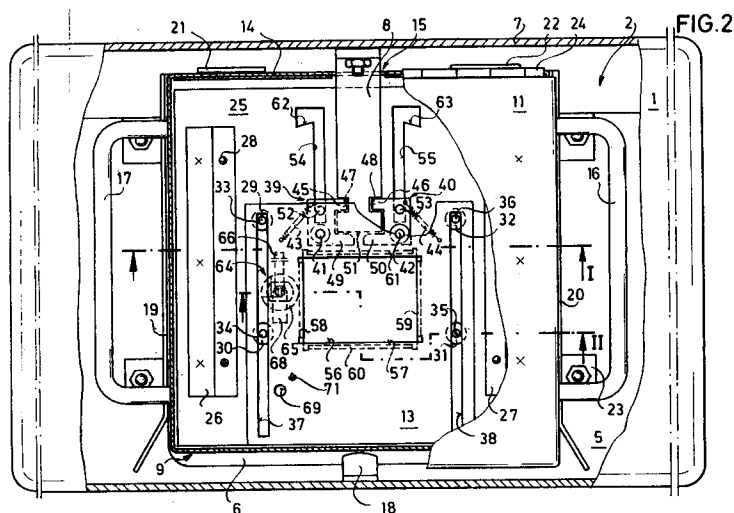
(72) Erfinder: **Modest, Otmar**
Ifflingerstrasse 18
W-7732 Niedereschach(DE)
Erfinder: **Hug, Klaus, Dipl.-Ing.(FH)**
Im Öschle 10
W-7238 Oberndorf(DE)

(54) **Vorrichtung zum selbsttätigen Öffnen und Schliessen einer Einfüllöffnung eines auswechselbaren Geldbehälters.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum selbsttätigen Öffnen und Schließen einer Einfüllöffnung eines auswechselbaren Geldbehälters. Bei einem Geldbehälter (9), der in einem selbstkassierenden Gerät verwendet wird, wird die Einfüllöffnung (12) während des Einführens in einen Behälterraum (2) des Gerätes (1) selbsttätig geöffnet und beim Entnehmen geschlossen. Dabei wirken Mitnahmeelemente (39, 40), welche drehbar auf einer der Einfüllöffnung (12) zugeordneten Verschlussplatte (13) gelagert sind und unter der Wirkung von Federn (43, 44)

stehen, riegelartig mit einem fest mit dem Gehäuse des Gerätes (1) verbundenen Stellorgan (8) zusammen. Die Steuerung der Mitnahmeelemente (39, 40) erfolgt mittels Stifte (52, 53), welche in den Mitnahmeelementen (39, 40) befestigt sind und in einer Zwischenwand ausgebildete Kulissen (54, 55) eingreifen.

Die vorgeschlagene Vorrichtung gestattet eine einfache Montage, erlaubt grob tolerierte Bauteile und bildet eine optimale Kraftübertragung zwischen der Verschlussplatte (13) und dem Stellorgan (8).



EP 0 455 200 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 6932.6

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	GB-A-2 103 281 (GLAWE) * Seite 2, Zeile 13 - Zeile 115; Abbildung * ---	1,8	G07F9/06
A	FR-A-1 177 563 (ASSOCIATED AUTOMATION LTD) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 26 - Seite 3, rechte Spalte, Zeile 3; Abbildungen * ---	1	
A	US-A-2 813 674 (EAMES) * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 24; Abbildungen 5-9 * ---	1-3,7	
A	DE-A-3 134 072 (SIEMENS AG) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G07F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 06 AUGUST 1992	Prüfer PINEAU A.
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 : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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			