



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 831 426 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.02.2000 Patentblatt 2000/05

(51) Int. Cl.⁷: **G07B 3/04**, G07B 15/04,
G07D 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.03.1998 Patentblatt 1998/13

(21) Anmeldenummer: **97116136.9**

(22) Anmeldetag: **17.09.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **19.09.1996 DE 19638285**

(71) Anmelder:
**Farmont Technik GmbH & Co. KG
D-40217 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder: **Farmont, Hans
40885 Ratingen (DE)**

(74) Vertreter:
**Sparing - Röhl - Henseler
Patentanwälte
Rethelstrasse 123
40237 Düsseldorf (DE)**

(54) **Spender für scheibenförmige Parktickets**

(57) Die Erfindung betrifft einen Spender für scheibenförmige Parktickets, insbesondere zum Einbau in eine Einfahrtkontrollstation eines Parkhauses oder eines Parkgeländes, mit einem Vorratsbehälter für Parktickets, einer Ausgabevorrichtung für eine Parkticketentnahme und einer zwischen dem Vorratsbehälter und der Ausgabevorrichtung laufenden Fördervorrichtung. Für eine dauerhafte und bedarfsbezogene Bereitstellung von Parktickets ist vorgesehen, daß die Fördervorrichtung eine Schubeinrichtung mit aufgesetztem Vorratsbehälter und einen mit einem Auslaß an die Ausgabevorrichtung anschließenden, die Parktickets führenden Transportkanal umfaßt, und der Transportkanal mit mindestens einer Steigstrecke an einen Ausgang der Schubeinrichtung anschließt zur Aufnahme eines Verbandes aus unter Schwerkraftwirkung übereinanderliegender Parktickets, gegen die von der Schubeinrichtung aufgenommenen, eine Schubbewegung auf das jeweilig unterste Reihenglied ausübende Parktickets in und mittels eines Parkticket-Massenstroms durch den Transportkanal förderbar sind.

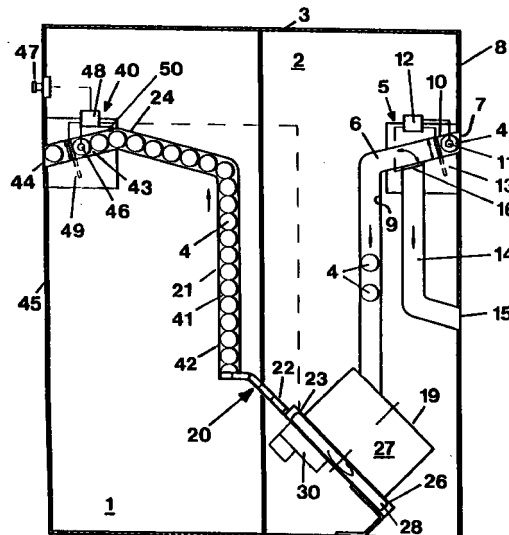


FIG. 1a

EP 0 831 426 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 6136

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO 90 02389 A (POPHAM CHARLES F ;DASS JACK D (US)) 8. März 1990 (1990-03-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4, 11-21 * * Seite 9, Zeile 11 - Seite 14, Zeile 2 * * Seite 19, Zeile 12 - Zeile 34 *	1-5	G07B3/04 G07B15/04 G07D9/00
Y	---	8,9	
A	---	6,7	
Y,D	DE 94 07 260 U (FARMONT TECHNIK) 23. Juni 1994 (1994-06-23) * Abbildungen * * Seite 2, Zeile 5 - Seite 4, Zeile 10 *	9	
A	---	1	
Y	US 4 342 384 A (FUKASE MOTONOBU ET AL) 3. August 1982 (1982-08-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * * Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 3, Zeile 10 *	8	
A	---	6	
A	US 5 484 334 A (EVDOKIMO ALLEN J) 16. Januar 1996 (1996-01-16) ---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	GB 2 185 341 A (UZIYHARA HAYAO) 15. Juli 1987 (1987-07-15) -----		G07D G07B G07F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 1999	Prüfer Buron, E
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 11 6136

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9002389 A	08-03-1990	AU 4066389 A US 5046989 A	23-03-1990 10-09-1991
DE 9407260 U	23-06-1994	KEINE	
US 4342384 A	03-08-1982	KEINE	
US 5484334 A	16-01-1996	AU 2189295 A JP 9511349 T WO 9527270 A US 5662520 A	23-10-1995 11-11-1997 12-10-1995 02-09-1997
GB 2185341 A	15-07-1987	DE 3602291 A AU 5171885 A	30-07-1987 02-07-1987

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82