



07 MAR 2002

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. März 2001 (22.03.2001)

PCT

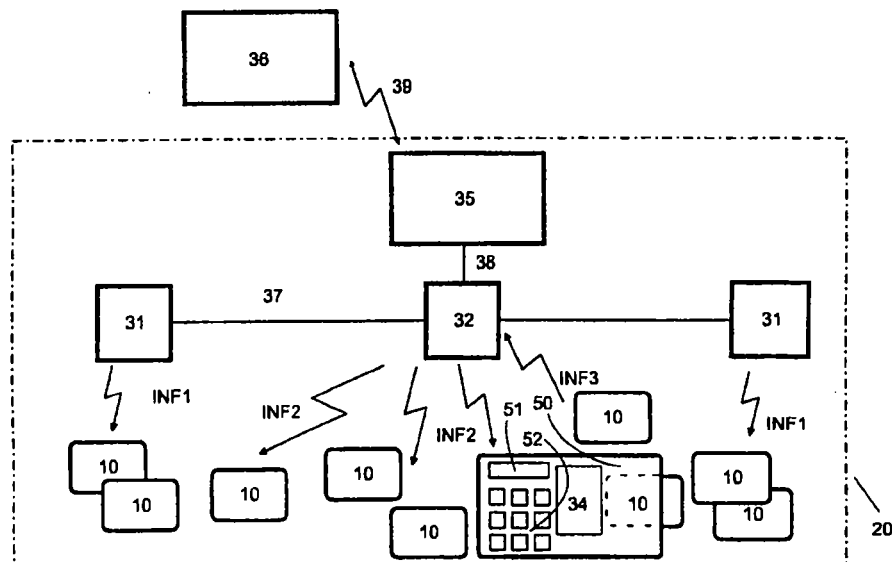
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/20557 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation: **G07B 15/00**
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP00/08292**
- (22) Internationales Anmeldedatum:
25. August 2000 (25.08.2000)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:
1665/99 10. September 1999 (10.09.1999) CH
2352/99 22. Dezember 1999 (22.12.1999) CH
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **HÄNI-PROLECTRON AG [CH/CH]; Industriestrasse, CH-9552 Bronschhofen (CH).**
- (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BÄCHTIGER, Rolf [CH/CH]; Eggächerstrasse 10, CH-8966 Oberwil-Lieli (CH). CRONIMUND, Christoph [CH/CH]; Geeringstrasse 83, CH-8049 Zürich (CH). SALZGEBER, Gérard [CH/CH]; Wühre 17, CH-8001 Zürich (CH). SCHREPPERS, Reto [CH/CH]; Niederweg 2a, CH-8907 Wettswil (CH). WENGER, Bruno [CH/CH]; Erlenweg 2a, CH-8804 Au/ZH (CH). BRÄNDLI, Willi [CH/CH]; Herrenbergstrasse 2, CH-8962 Bergdietikon (CH). REBSAMEN, Aldo [CH/CH]; Weiherhofgasse 12, CH-9500 Wil (CH).**
- (74) Anwalt: **FISCHER, Michael; Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).**
- (81) Bestimmungsstaaten (national): **BR, CA, JP, SG, US.**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD AND SYSTEM FOR REGISTERING TICKETS**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG VON BILLETTEN**



(57) Abstract: In an entrance zone (21), or a prompting zone (21'), a second transmitting-receiving module (12) located on the ticket (10) is activated (INF1). A communication (INF2, INF3) can thus be established between the ticket (10) and a second transmitting-receiving unit (32) which is assigned to a detection zone (22). During this communication, the presence of the ticket (10) is determined and registered in a defined time-slot pattern. This guarantees a reliable and fraud-proof detection of tickets. The method and system for registering tickets (10) is used in public transport, at exhibitions and in secured areas.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



(84) **Bestimmungsstaaten** (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— Mit internationalem Recherchenbericht.

(57) **Zusammenfassung:** In einer Eintrittszone (21) resp. Weckzone (21') wird ein auf dem Billett (10) befindliches zweites Sende-/Empfangsmodul (12) aktiviert (INF1). Damit kann eine Kommunikation (INF2, INF3) zwischen einer einer Erfassungszone (22) zugeordneten zweiten Sende-/Empfangseinheit (32) und dem Billett (10) aufgebaut werden. Bei dieser Kommunikation wird die Anwesenheit des Billetts (10) in einem bestimmten Zeitraster festgestellt und registriert. Damit wird eine zuverlässige und betrugs-sichere Billetterfassung gewährleistet. Das Verfahren und System zur Registrierung von Billetten (10) wird eingesetzt in öffentlichen Verkehrsmitteln, in Ausstellungen und in gesicherten Zonen.