(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
15. Mai 2008 (15.05.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/056201 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:
G06K 5/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2006/004210

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Oktober 2006 (06.10.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
05021850.2 6. Oktober 2005 (06.10.2005) EP

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **FIRST DATA CORPORATION** [US/US]; 6200 South Quebec Street, Englewood Village, CO 80111 (US).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **ALBRECHT, Norbert** [DE/DE]; Eberswalderstr. 5, 10437 Berlin (DE). **KUNEMUND, Friedhelm** [DE/DE]; Heidehofstr. 46, 70184 Stuttgart (DE). **ZINKE, Gerd** [DE/DE]; Annenstr. 52, 12683 Berlin (DE).

(74) Anwälte: **GIBBY, Darin, J.** usw.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

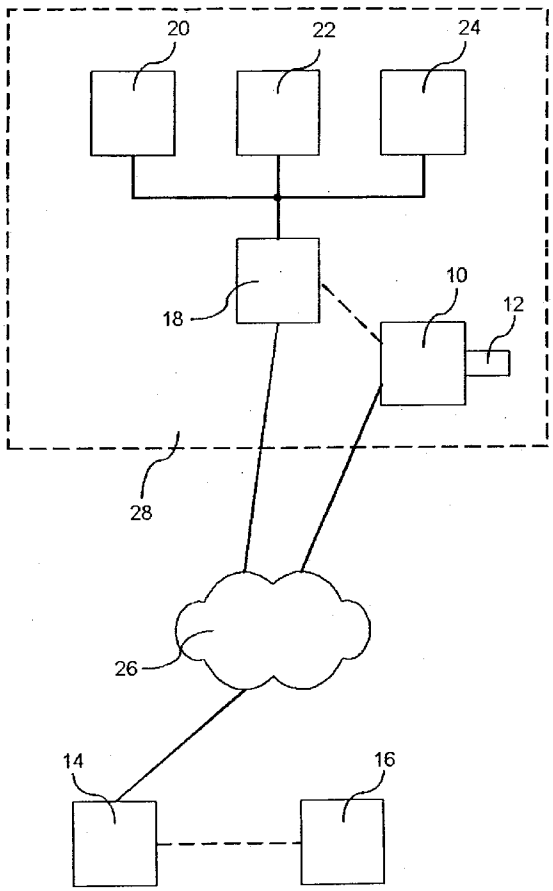
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2008/056201 A2

(54) Title: ARRANGEMENT AND METHOD FOR EXECUTING ELECTRONIC TRANSACTIONS

(54) Bezeichnung: ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG ELEKTRONISCHER TRANSAKTIONEN



(57) Abstract: In an embodiment, an arrangement for executing electronic card payment transactions includes first card reading means (10) for reading data from a payment card (12) and a first process machine addressing the first card reading means, which process machine is set up, in response to the reading of card data by the first card reading means, to cause the sending of an electronic authorization request to a remote transaction authorization system (14, 16). The arrangement further includes storage means (18) for storing an electronic authorization reply returned by the transaction authorization system in response to the authorization request. Second reading means (20-24) separate from the first reading means serve for the second- time reading of data from the payment card (12), a second process machine addressing the second card reading means being set up, in response to the second- time reading of card data by the second card reading means, to query the authorization reply stored in the storage means.

(57) Zusammenfassung: Bei einer Ausführungsform umfasst eine Anordnung zur Durchführung elektronischer Kartenzahlungstransaktionen erste Kartenlesemittel (10) zum Lesen von Daten von einer Zahlungskarte (12) sowie eine auf die ersten Kartenlesemittel ansprechende erste Prozessmaschine, welche dazu eingerichtet ist, in Antwort auf das Lesen von Kartendaten durch die ersten Kartenlesemittel die Absendung einer elektronischen Autorisierungsanforderung an ein entferntes Transaktionsautorisierungssystem (14, 16) zu bewirken. Außerdem umfasst die Anordnung Speichermittel (18) zum Spei¬ chern einer von dem Transaktionsautorisierungssystem in Antwort auf die Autorisie¬ rungsanforderung zurückgesendeten elektronischen Autorisierungsantwort. Von den ersten Kartenlesemitteln gesonderte zweite Kartenlesemittel (20-24) dienen zum zweitmaligen Lesen von Daten von der Zahlungskarte (12),

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

wobei eine auf die zwei¬ ten Kartenlesemittel ansprechende zweite Prozessmaschine dazu eingerichtet ist, in Antwort auf das zweitmalige Lesen von Kartendaten durch die zweiten Kartenlesemit¬ tel die in den Speichermitteln gespeicherte Autorisierungsantwort abzufragen.