



Ministero dello Sviluppo Economico

Direzione generale per la tutela della proprietà
industriale
Ufficio Italiano Brevetti e Marchi
Via Molise, 19 - 00187 Roma

Spett.le FWX VEND SRL
VIA E. FERMI 3
20090 BUCCINASCO

Roma, il 21/06/2021

Oggetto: Domanda n. 102019000003677 Invio rapporto di ricerca

Ai sensi dell'art. 4, comma 9 del D.M. 27/06/08 si inviano il rapporto di ricerca e l'opinione sulla brevettabilità della domanda in oggetto. La domanda e la documentazione relativa alla ricerca sono rese pubbliche con le modalità di cui all'art. 53, comma 3, del Codice della Proprietà Industriale.

Ferme restando le facoltà di cui all'art. 172, comma 2, del Codice e all'art. 5, del citato D.M. 27/06/08, il richiedente, salvo il caso di ritiro alle condizioni previste dal Codice, ai sensi dell'art. 173, comma 1, entro il termine di 3 (tre) mesi dalla scadenza dei 18 mesi di cui all'art. 53, comma 3 del Codice (qualora tale termine sia già scaduto si intenda entro il termine di 3 (tre) mesi dalla data di ricezione della presente), dovrà far pervenire a questo Ufficio:

1. eventuali osservazioni ove, per tutte le rivendicazioni, nel Riquadro N. III sia indicata la "Non redazione" della prevista opinione scritta;
2. proprie argomentazioni ove, per tutte le rivendicazioni, nel Riquadro N. V sia indicata la mancanza di novità o attività inventiva o applicazione industriale;
3. proprie argomentazioni ove, nel Riquadro N. III sia indicata per alcune rivendicazioni la "Non redazione" dell'opinione o nel Riquadro N. V la mancanza di novità o attività inventiva o applicazione industriale;
4. proprie argomentazioni ove, nel Riquadro N. IV sia indicata la mancanza del requisito di unità dell'invenzione

Con le argomentazioni di cui ai precedenti punti 1, 2, 3, 4, il richiedente potrà eventualmente far pervenire a questo Ufficio:

- a. una stesura modificata della descrizione, delle rivendicazioni e dei disegni, con precisazioni sull'ammissibilità delle rivendicazioni emendate e sulla conformità di tutte le modifiche alle disposizioni dell'art. 76, comma 1, lettera c) del Codice della Proprietà Industriale.
- b. le motivazioni per cui si ritengano eventualmente non fondati i rilievi presenti nell'opinione di brevettabilità sulle rivendicazioni,
- c. un'istanza di limitazione della domanda con cancellazione di specifiche rivendicazioni
 - relative ad invenzioni addizionali per cui non è stata svolta la ricerca; oppure
 - per le quali l'opinione di brevettabilità solleva obiezioni di carenza del requisito di novità e/o attività inventiva,
- d. una istanza di presentazione per una o più domande divisionali, con cancellazione dalla domanda in esame delle rivendicazioni relative alle corrispondenti ulteriori invenzioni.

Nel caso si proceda come indicato al precedente punto a), il richiedente deve allegare le pagine della domanda originaria dove sono chiaramente evidenziate le modifiche apportate, indicando nella risposta da quali parti della domanda originaria le modifiche sono derivate e giustificate, a tale scopo segnalando esattamente la pagina e le righe corrispondenti, ed allegare anche una copia "pulita" delle nuove rivendicazioni e della nuova descrizione.

Nel caso si proceda come indicato ai precedenti punti c) e d), il richiedente deve allegare le pagine delle rivendicazioni originarie dove sono chiaramente evidenziate le modifiche apportate, ed allegare anche una copia “pulita” delle nuove rivendicazioni.

Nel caso si richieda la conversione in domanda di modello di utilità e vengano apportate modifiche al testo della domanda, il richiedente deve allegare le pagine della domanda originaria dove sono chiaramente evidenziate le modifiche apportate, ed allegare anche una copia “pulita” delle nuove rivendicazioni e della nuova descrizione.

In assenza di risposta entro il termine sopra indicato, oppure ove in modo assolutamente evidente la risposta risulti insufficiente, ai sensi dell'art. 173, comma 7, del Codice della Proprietà Industriale questo ufficio emetterà provvedimento di rifiuto della concessione del brevetto con facoltà di ricorso alla Commissione dei Ricorsi di cui all'art. 135 del suddetto Codice.

Per eventuali chiarimenti si indicano di seguito i punti di contatto dell'UIBM: contactcenteruibm@mise.gov.it, tel. 06-47055800.

Il Dirigente della Divisione VII

Loredana Guglielmetti



Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE SVILUPPO PRODUTTIVO E COMPETITIVITA'-
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

RAPPORTO DI RICERCA

Numero della domanda

IO 89834

IT 201900003677

DOCUMENTI CONSIDERATI DI RILIEVO			
Categoria	Citazione del documento con indicazione, se appropriata, delle parti rilevanti	Rivendicazioni rilevanti	CLASSIFICAZIONE DELLA DOMANDA (IPC)
X	WO 2006/105197 A2 (CANTALOUPE SYSTEMS INC [US]; ARORA MANDEEP [US] ET AL.) 5 October 2006 (2006-10-05) * the whole document *	1-5	INV. G07F9/00 G07F9/02
X	US 6 038 491 A (MCGARRY PATRICK J [US] ET AL) 14 March 2000 (2000-03-14) * the whole document *	1-5	
X	EP 2 296 119 A1 (INT CURRENCY TECH [TW]) 16 March 2011 (2011-03-16) * the whole document *	1-5	
X	WO 2018/209138 A1 (MINE ZERO GMBH [DE]; HERKEN ROLF [US]) 15 November 2018 (2018-11-15) * the whole document *	1-5	
X	WO 2017/205033 A1 (INTEL CORP [US]) 30 November 2017 (2017-11-30) * the whole document *	1-5	
X	FR 2 755 776 A1 (MOIRIAT JEAN [FR]) 15 May 1998 (1998-05-15) * the whole document *	1-5	
X	US 4 369 442 A (WERTH ROBERT L [US] ET AL) 18 January 1983 (1983-01-18) * the whole document *	1-5	
X	US 6 457 038 B1 (DEFOSSE ERIN M [US]) 24 September 2002 (2002-09-24) * the whole document *	1-5	
X	EP 1 343 123 A1 (IPM INTERNAT SA [CH]) 10 September 2003 (2003-09-10) * the whole document *	1-5	
Questo rapporto di ricerca è stato redatto sulla base di tutte le rivendicazioni			
			G07F
The Hague		Data di completamento della ricerca 25 November 2019	Esaminatore Guivol, Ouri
CATEGORIA DEI DOCUMENTI CITATI			
X : di particolare rilevanza se considerato singolarmente Y : di particolare rilevanza se combinato con un altro documento della stessa categoria A : informazione generica O : divulgazione orale P : documento intermedio T : teoria o principio alla base dell'invenzione E : documento brevettuale antecedente, ma pubblicato dopo o alla data di deposito D : documento citato nella domanda L : documento citato per altre ragioni & : membro della stessa famiglia di brevetti, documento corrispondente			

2

EPO FORM 1503 07.08 (P04C74)

**ALLEGATO AL RAPPORTO DI RICERCA
SULLA DOMANDA DI BREVETTO ITALIANO N.**

IO 89834
IT 201900003677

Questo allegato enumera i membri della famiglia di brevetti relativi a documenti brevettuali citati nel summenzionato rapporto di ricerca.

I membri sono indicati come da database dell'Ufficio Europeo dei Brevetti al 25-11-2019

L'Ufficio Europeo dei Brevetti non si assume alcuna responsabilità per queste indicazioni, che vengono fornite a solo scopo informativo.

Documenti brevettuali citati nel rapporto di ricerca	Data di pubblicazione	Membri della famiglia di brevetti	Data di pubblicazione
WO 2006105197 A2	05-10-2006	US 2006219777 A1 WO 2006105197 A2	05-10-2006 05-10-2006

US 6038491 A	14-03-2000	AR 019518 A1 AU 741188 B2 CN 1284184 A EP 1032890 A1 EP 2259193 A1 EP 2267610 A1 ES 2446415 T3 JP 5274135 B2 JP 5433033 B2 JP 2001524714 A JP 2009015858 A JP 2012113734 A US 6038491 A WO 9927465 A1 ZA 9810581 B	27-02-2002 22-11-2001 14-02-2001 06-09-2000 08-12-2010 29-12-2010 07-03-2014 28-08-2013 05-03-2014 04-12-2001 22-01-2009 14-06-2012 14-03-2000 03-06-1999 12-07-1999

EP 2296119 A1	16-03-2011	NONE	

WO 2018209138 A1	15-11-2018	NONE	

WO 2017205033 A1	30-11-2017	EP 3465638 A1 US 2018096554 A1 WO 2017205033 A1	10-04-2019 05-04-2018 30-11-2017

FR 2755776 A1	15-05-1998	NONE	

US 4369442 A	18-01-1983	NONE	

US 6457038 B1	24-09-2002	AU 3192599 A BR 9908908 A CA 2324563 A1 EP 1062644 A1 JP 2002507805 A MX PA00009200 A US 6457038 B1 US 2002194387 A1 WO 9948065 A1	11-10-1999 30-04-2002 23-09-1999 27-12-2000 12-03-2002 12-02-2004 24-09-2002 19-12-2002 23-09-1999

EP 1343123 A1	10-09-2003	AU 2003211394 A1 EP 1343123 A1 EP 1483750 A1 WO 03077211 A1	22-09-2003 10-09-2003 08-12-2004 18-09-2003



Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE SVILUPPO PRODUTTIVO E COMPETITIVITA' -
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

OPINIONE SCRITTA

N. dossier IO89834	Data di deposito (gg/mm/aa) 13.03.2019	Data di priorità (gg/mm/aa)	N. domanda IT201900003677
Classificazione Internazionale dei Brevetti (IPC) INV. G07F9/00 G07F9/02			
Richiedente FWX VEND SRL, et al			

Questa opinione fornisce indicazioni riguardanti i seguenti elementi:

- Riquadro N. I Base dell'opinione
- Riquadro N. II Priorità
- Riquadro N. III Non-redazione di un'opinione a riguardo di novità, attività inventiva e applicazione industriale
- Riquadro N. IV Violazione del requisito d'unità dell'invenzione
- Riquadro N. V Dichiarazione motivata a riguardo di novità, attività inventiva o applicazione industriale; citazioni e spiegazioni giustificative della dichiarazione
- Riquadro N. VI Particolari documenti citati
- Riquadro N. VII Difetti particolari nella domanda
- Riquadro N. VIII Osservazioni particolari a riguardo della domanda

	Esaminatore Guivol, Ouri
--	-----------------------------

OPINIONE SCRITTA

N. domanda

IT201900003677

Riquadro N. I Base dell'opinione

1. Questa opinione è stata redatta sulla base delle ultime rivendicazioni depositate prima dell'inizio della ricerca nella tecnica anteriore.
2. Per quanto concerne eventuali sequenze di nucleotidi e/o amminoacidi descritte nella domanda e necessarie per l'invenzione di cui oggetto nelle rivendicazioni, questa opinione è stata redatta sulla base di:
 - a. tipo di materiale:
 - una sequenza di DNA
 - una o più tabelle relative alla sequenza di DNA
 - b. formato del materiale:
 - cartaceo
 - elettronico
 - c. momento di deposito o presentazione:
 - depositato insieme alla domanda al momento del deposito della medesima
 - depositato insieme alla domanda in formato elettronico
 - presentato successivamente al fine della ricerca d'antieriorità
3. Inoltre, ove sia stata depositata o presentata più di una versione o copia di una sequenza di DNA e/o tabella ad essa relativa, è stata presentata anche la dichiarazione obbligatoria che le informazioni contenute nelle copie successive o addizionali sono identiche a quelle nella domanda come depositata o che, in ogni caso, non vanno oltre il contenuto della domanda depositata originariamente.
4. Note aggiuntive:

Re Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

Reference is made to the following documents:

- D1 WO 2006/105197 A2 (CANTALOUPE SYSTEMS INC [US]; ARORA MANDEEP [US] ET AL.) 5 October 2006 (2006-10-05)
- D2 US 6 038 491 A (MCGARRY PATRICK J [US] ET AL) 14 March 2000 (2000-03-14)
- D3 EP 2 296 119 A1 (INT CURRENCY TECH [TW]) 16 March 2011 (2011-03-16)
- D4 WO 2018/209138 A1 (MINE ZERO GMBH [DE]; HERKEN ROLF [US]) 15 November 2018 (2018-11-15)
- D5 WO 2017/205033 A1 (INTEL CORP [US]) 30 November 2017 (2017-11-30)
- D6 FR 2 755 776 A1 (MOIRIAT JEAN [FR]) 15 May 1998 (1998-05-15)
- D7 US 4 369 442 A (WERTH ROBERT L [US] ET AL) 18 January 1983 (1983-01-18)
- D8 US 6 457 038 B1 (DEFOSSE ERIN M [US]) 24 September 2002 (2002-09-24)
- D9 EP 1 343 123 A1 (IPM INTERNAT SA [CH]) 10 September 2003 (2003-09-10)

1 Lack of novelty.

1.1 The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claim 1 is not new.

1.2 Document D1 discloses

an Electronic Device [figure 1] , including a microcontroller [VMC], one or more physical interfaces [108,142], one or more sensors [116] and a network communication interface [NIC], controller by a firmware designed to monitor and control vending machines [100] having different characteristics through a standardized commands set described by the [paragraph 21] protocol.

- 2 **Lack of inventive step.**
- 2.1 The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claims 2-5 does not involve an inventive step.
- 2.2 The subject-matter of the dependent claims 2-5 are common features described also in document D1 (see paragraphs 20-31). m Documents D2-D6 are further types of electronic modules for the same function of vending machine auditing and as such the features of these documents would be implemented without further inventive effort in the system of document D1.
- 2.3 Dependent claims 2-5 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of novelty and/or inventive step.