

Bogotá, 23 Febrero 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-077152-00003-0000

Fecha: 2009-12-23 14:02:06 Dep: 2020 NDI-CA-AC-101
 Hoja: 3 MODELO Eje: 1 REGISTRO
 Art: 538 PETICION Folios: 3

SEÑORES:

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

ASUNTO : RADICACIÓN 08-077152

La presente tiene como objeto solicitar el examen de patentabilidad, modelo de utilidad de la invención 08-077152.

ANEXO : CONSIGNACIÓN PAGO DEL EXAMEN DE PATENTABILIDAD
 ANEXO PARA REDUCCION DE TASAS

ATENTAMENTE.

NIKE JEFFERSON SABOGAL GIRALDO
 1.030.547.438 Bogotá.

Nike Jefferson Sabogal

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 14,509
 FECHA : FEBRERO 23 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-077152- -00003-0000

Excmo. 2009-02-23 14:02:06 Dep. 2020 NULORACION
 TPA 3 - MOJILLO Lve 1 - RLGDLPPOSITO
 Act 533 PLUCCION Fotos 3

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
NIKE SABOGAL	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	14473513	23/02/2009	75,500.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	75,500.00
		*** 25% EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE M	75,500.00
		TOTAL :	75,500.00

SON: SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____



ANEXO PARA REDUCCION DE TASAS

SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS



PERSONA NATURAL



MIPYMES

Beneficiario: NIKE JEFFERSON SARDAL GIRAUDODirección: CARRERA 72 D No 3B 27Teléfono: 7584130E-mail: nick_1056@hotmail.com**PERSONA NATURAL**

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de medios económicos y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 36155 del 28 de Diciembre de 2006.

FIRMA BENEFICIARIO: **MIPYME**

Manifiesto bajo la gravedad de juramento que la empresa que represento carece de los medios económicos y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 36155 del 28 de Diciembre de 2006.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: _____

Anexos

- ☐ Copia de estados financieros del año inmediatamente anterior firmados por contador publico; o,
- ☐ Otro documento donde conste que se cumple con los parámetros establecidos en el artículo 2 de la ley 590 del 2000 para las micro, pequeñas y medianas empresas.



DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No 08-77152

EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **MODELO DE UTILIDAD** FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **598** DE FECHA **28 DE NOVIEMBRE DE 2008** EL TERMINO HABIL SEÑALADO POR LA LEY EXPIRA EL **15 DE ENERO DE 2009**.

NOTA: Dentro del plazo de los tres (3) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 y en concordancia con el artículo 85 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____

NO X



US006798392B2

(12) **United States Patent**
Hartwell et al.

(10) **Patent No.:** US 6,798,392 B2

(45) **Date of Patent:** Sep. 28, 2004

(54) **SMART HELMET**

(75) **Inventors:** Peter G. Hartwell, Sunnyvale, CA
(US); James A. Brug, Menlo Park, CA
(US)

(73) **Assignee:** Hewlett-Packard Development
Company, L.P., Houston, TX (US)

(*) **Notice:** Subject to any disclaimer, the term of this
patent is extended or adjusted under 35
U.S.C. 154(b) by 250 days.

4,792,697 A	*	12/1988	Le Parquier et al.	250,559.3
5,815,126 A	*	9/1998	Fan et al.	345.8
5,886,667 A	*	3/1999	Bondyopadhyay	343-700 MS
5,940,172 A	*	8/1999	Ball	326.146
5,991,085 A	*	11/1999	Rallison et al.	359.630
6,157,298 A	*	12/2000	Garfinkel et al.	340.479
6,172,657 B1	*	1/2001	Kamakura et al.	345.8
6,297,767 B1	*	10/2001	Senoh	342,357.08
6,483,646 B2	*	11/2002	Scott et al.	359.631
6,556,183 B1	*	4/2003	Gartrell et al.	345.156

* cited by examiner

(21) **Appl. No.:** 09/977,689

(22) **Filed:** Oct. 16, 2001

(65) **Prior Publication Data**

US 2003/0071766 A1 Apr. 17, 2003

(51) **Int. Cl.:** G09G 5/00

(52) **U.S. Cl.:** 345/8; 345/7; 345/158

(58) **Field of Search:** 345/8, 7, 87, 158;
340/426.19, 426.22

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

4,032,127 A * 6/1977 Lipfert 267/151

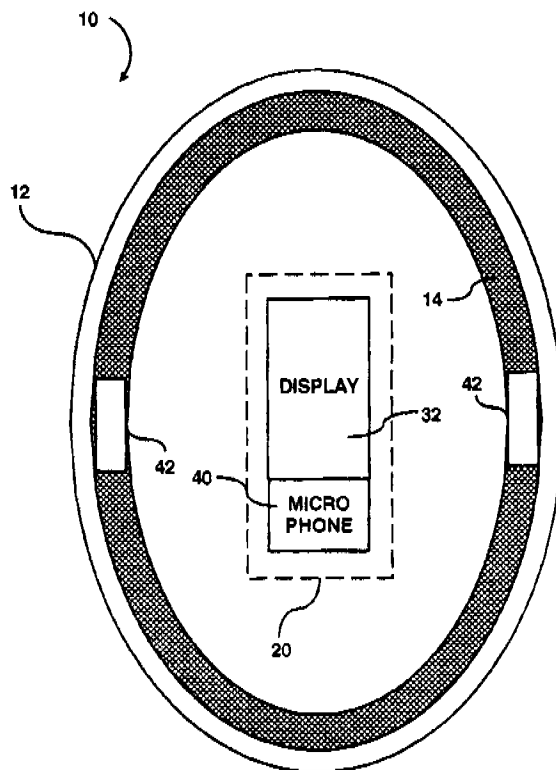
Primary Examiner—Chanh Nguyen

Assistant Examiner—Fritz Alphonse

(57) **ABSTRACT**

A smart helmet included integrated electronics providing safety and convenience features. Helmet features includes a global locating system, an environmental interaction sensor, a mobile communications network device, a small display panel, a microphone and at least one speaker. The helmet is aware of the user's location and interactions with the environment. The helmet can provide data to a user, monitor the user's actions and condition, and send information to others about user's location and condition.

25 Claims, 3 Drawing Sheets





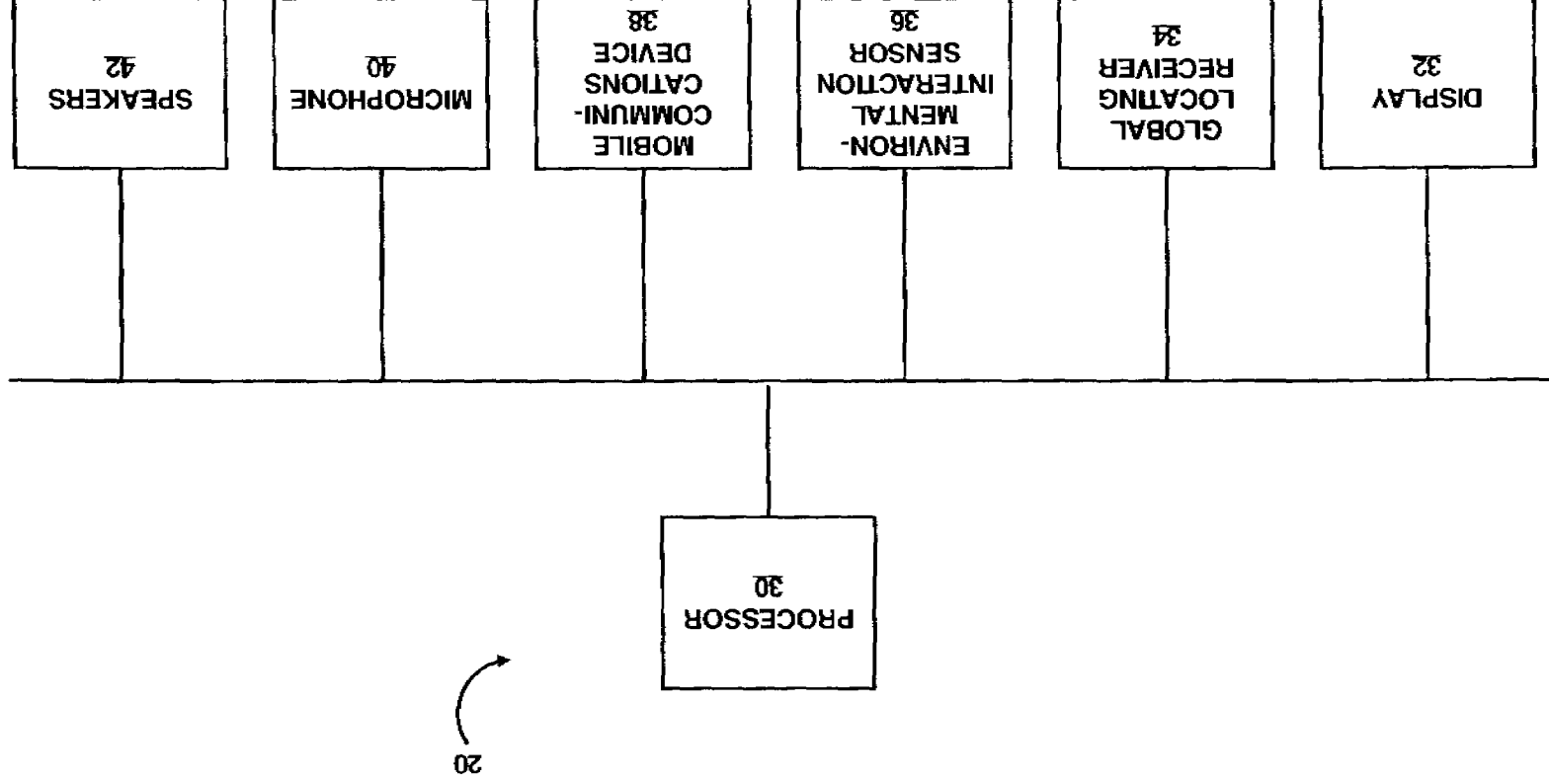


FIG. 3



37
37

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Solicitante
NIKE JEFFERSON SABOGAL

ASUNTO	Radicación	08-077152
	Trámite	003
	Evento	001
	Actuación	430
	Oficio	
	Folios	005

Patente de Invención	☐	Patente de Modelo de Utilidad	☒
Vía Nacional	☒		
Vía PCT (fase nacional)	☐	Cap. I	☐
		Cap. II	☐
No. Sol. Internacional			
Fecha de Presentación Internal.			

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 85 y en concordancia con el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

- 1.1. Descripción: Folios: 05 a 06 como se radicó inicialmente.
- 1.2. Reivindicaciones: Folio: 07 como se radicó inicialmente.
- 1.3. Dibujos: Folios: 08 a 09 como se radicó inicialmente.

2. Objeto de la invención

Título de la solicitud: "Casco de motocicleta, con acondicionamiento auditivo e intercomunicador de seguridad, equipado de telefonía".

El objeto de la presente solicitud de patente de modelo de utilidad se refiere a un casco de protección equipado con un sistema de telefonía móvil convencional.

El problema planteado en esta solicitud se debe a que en el estado de la técnica actual se presenta distintos cascos de protección, pero no incorporan sistemas de recepción de comunicaciones, para ser utilizado en Colombia.

Para solucionar este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona un casco de protección equipado con un sistema de telefonía móvil.

El objeto de la invención definido anteriormente se clasificó de acuerdo con el IPC así: A42B 3/00.

3. De la solicitud de Patente

3.1. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

Estudiado el capítulo reivindicatorio que obra en el folio 7, se observa:

La reivindicación independiente 4 está definiendo el mismo objeto de solicitud definido en la reivindicación independiente 1, lo que hace que el pliego no sea conciso, por lo que se podría omitir la reivindicación 4, agrupando en la reivindicación 1 todas las características técnicas que hacen novedosa la invención.

Se sugiere un nuevo capítulo reivindicatorio, evitando múltiples reivindicaciones independientes y definir la materia a proteger mediante una sola reivindicación independiente.

Por otra parte se sugiere no utilizar abreviaciones para definir las características técnicas, por ejemplo las utilizadas en la reivindicación 1, como "bluetooth", "GPS".

También se observa que en la reivindicación 2 se definen las características de la invención mediante una forma de uso del teléfono, por lo que se sugiere evitar definir la invención mediante este uso, ya que esto no es una característica patentable.

La solicitud en estudio no cumple con el requisito de claridad y concisión de acuerdo al artículo 30 de la Decisión 486.

4. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha que se ha tenido en cuenta para determinar el Estado de la Técnica es:

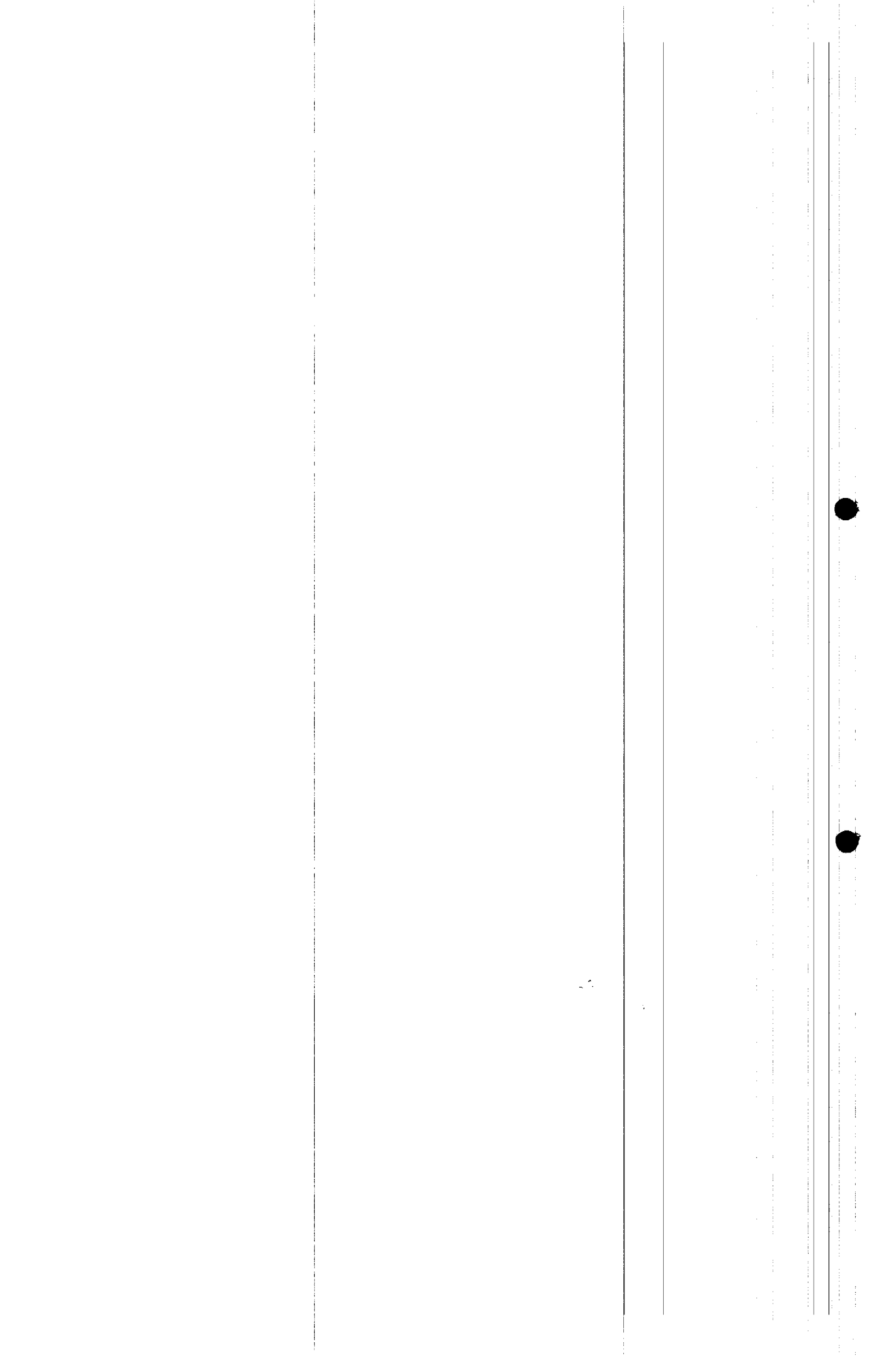
Fecha de presentación de la solicitud nacional, 2008-07-25.

Teniendo en cuenta la fecha indicada se realizó la búsqueda en el estado de la técnica de documentos relacionados con la solicitud, encontrándose los siguientes documentos más relevantes:

Nº	Documento	Título	Fecha de publicación*
D1	US 6798392	"Smart helmet"	2004-09-28

D1 enseña un casco de protección que incorpora electrónica para proporcionar características de seguridad y comodidad. Las características del casco incluyen un sistema de posicionamiento global, un sensor ambiental, un dispositivo de la red de comunicaciones móviles, un pequeño panel de exhibición, un micrófono y por lo menos un altavoz. El casco está adecuado para la localización y la interacción del usuario con el entorno. El casco puede proporcionar datos a un usuario, supervisa las acciones y la condición del usuario, y envían esta información a otros usuarios.

Ver de D1, el resumen y la figura 3, en folios 35, 36.



39

39

5. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

5.1. Novedad (artículo 16 D486)

5.1.1. Respecto a la solicitud en estudio:

La reivindicación 1 enseña:

Casco de protección equipado de dos dispositivos, uno de telefonía móvil como el bluetooth y el sistema GPS compuesto de auriculares. Ver folio 7.

5.1.2. Respecto al estado de la Técnica:

El documento US 6798392, llamado como **D1**, enseña un casco de protección (20), equipado con un dispositivo de telefonía móvil (38) y un sistema de posicionamiento global (34), auriculares (42) y micrófono (40). *Ver de D1, el resumen y la figura 3, en folios 35, 36.*

5.1.3. Al comparar elemento por elemento de la invención, tal como está definida en la reivindicación independiente 1 con las enseñanzas del documento **D1**, se observa que todas las características técnicas esenciales de dicha reivindicación, fueron anticipadas por el documento **D1**. Por lo tanto, la reivindicación 1, tal y como está reivindicada, y sus dependientes, podrían verse afectadas por falta de novedad.

6. Conclusión:

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

N°	Documento N°	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	ES 2011900	1	Novedad

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de treinta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.


JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director de Nuevas Creaciones (E)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha

CONCEPTO TÉCNICO No. 4398	EXAMINADOR TÉCNICO Código No. 202065
-------------------------------------	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--