



Patentbeobachtung-/Monitoring-Service des österreichischen Patentamtes / serv.ip

DI Dr. Diana Kritsch
Stlv. Leiterin „Patent Services“

09.09.2014

Wer oder was ist serv.ip ?



- ▶ Das Serviceunternehmen des Österreichischen Patentamtes
- ▶ Eine Tochtergesellschaft des Österreichischen Patentamtes mit Teilrechtsfähigkeit
- ▶ Seit 1994 im Dienst der Wirtschaft
- ▶ Keine Behörde und keine anwaltliche Funktion
- ▶ Der Anbieter mit den umfangreichsten und aktuellsten weltweiten Datenbanken in Österreich
- ▶ Gegründet um schutzrechtsrelevante Informationsdienstleistungen an
 - ✓ Patentanwälte
 - ✓ Rechtsanwälte
 - ✓ private Einzelpersonen und
 - ✓ die Industrie zu erbringen

Mission Statement

- ▶ **Unser Auftrag** ist die aktive Unterstützung der forschenden und entwickelnden Industrie
- ▶ Wir stellen Entscheidungsträgern aufbereitete Informationen zu gewerblichen Schutzrechten zur Verfügung
- ▶ Wir unterstützen damit unsere Kunden in operativ und strategisch wichtigen Entscheidungen

Unsere Services

Patent:

- ▶ Express-Recherchen / -Gutachten
- ▶ Express-Recherchen Premium / -Gutachten Premium
- ▶ Technologiefeld-Recherchen
- ▶ Monitoring von Patentanmeldungen nach Klassen, Firmen, Personen....

Marken:

- ▶ Konkurrenzbeobachtung

Unsere Datenbank: Wie die des ÖPA, des EPA.....

- ▶ Epoque als Meta-Suchmaschine
- ▶ Epodoc, WPI
- ▶ STN - International
- ▶ Die wichtigsten Nicht-Patent-Literatur-Datenbanken (Elsevier, IEEE, INSPEC, IET, IOP, Questel, fsta, ..)
- ▶ 18 Monate nach dem Anmeldetag veröffentlicht

Der *Rolls Royce* der Suchmaschinen: EPOQUE

EPOQUENET version 3.00
_ □ ×

Internal
Viewer
X-Full
+Cla
Combi
Epos
Other

File : EPODOC

SS Results

1 392 LASER 3D IGNIT+

Search in PATENT Target Databases

Erase previous queries in PATENT Dbs

English Query

laser 3d ignit+

German Query

laserzündung or (laser 3d zünd+)

French Query

laser 3d (allumage or perchauffage)

Preparation

Paldas

External

BNS Print

Fami/Refi

Personal

© EPODOC /

PN - AT506343 A1 20090815

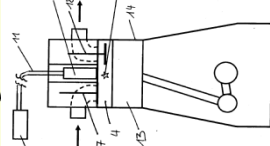
TIDE - LASERZÜNDEINRICHTUNG

EC - F02P23/04

PA - GE JENBACHER GMBH & CO OHG [A

AP - AT20080000200 20080207

PR - AT20080000200 20080207



© WPI / Thomson

AN - 2009-M48786 [55]

TI - Laser ignition device i.e. laser ignition plug, for internal combustion engine, has fastening element designed such that pressure to window by element remains constant or is increased, when temperature of base and/or window rises

ECLA of f02p23/04 Lower and higher

F02P23/00	(55)	Other ignition	Other physical ignition means, e.g. using laser rays
F02P23/04	(595)	Other physical ignition means, e.g. using laser rays	
F02P23/04B	(168)	[N: using electromagnetic microwaves]	

3/4 - (C) EPOS / EPO

AN - SY003259

TI - COMPRESSION IGNITION TYPE GASOLINE ENGINE

SY - PETROL

GASOLINE

AUTO :: IGNITION

SELF :

COMPRESSION :

Results:

Select	PN	NPL	Item
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	Input + Family members
<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	Similar dossiers + doublures
<input checked="" type="checkbox"/>	24	1	All Cited + Citing ...
<input checked="" type="checkbox"/>	9	1	Cited during procedure
<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	--- by the applicant
<input checked="" type="checkbox"/>	10	0	Citing in published reports
<input checked="" type="checkbox"/>	5	0	--- in the applicant citations
<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	--- in unpublished applications
<input checked="" type="checkbox"/>			Show statistics on classes
27 documents selected			

Übersicht: Patentbeobachtung/Monitoring

- ▶ Wonach suchen wir?
 - IPC / CPC-Klassen
 - Stichwörter und Synonyme
 - Patentanmelder (Firma, Name,..)
 - Erfinder

- ▶ Suchmaske
 - Wir unterstützen gerne mit unserem Know-how

- ▶ Für welchen Zeitraum?
 - Kundenspezifisch

- ▶ Was liefern wir?
 - Patentliteratur

- ▶ In welcher Form liefern wir?
 - Patentdeckblätter oder Auflistung der bibliographischen Daten

- ▶ Kosten?
 - ab 100 € (excl. Ust)

Wozu brauche ich eine Überwachungsrecherche?

- ▶ Überwachung der Konkurrenz
 - Was hat einen Mitbewerber in einem bestimmten Technologiefeld in einem gewissen Zeitintervall angemeldet?

- ▶ Information über neue Erfindungen in einem Technologiefeld
 - Wer meldet etwas an?
 - Was wird angemeldet?
 - Wie viel wird angemeldet?
 - Wo wird etwas angemeldet?

Bericht - Layout

- ▶ Deckblatt mit Suchmaske und Auflistung aller ermittelten Patentschriften und Patentanmeldungen
- ▶ Deckblätter der Patentschriften und Patentanmeldungen
- ▶ Sollte das Deckblatt der Patentschrift nicht vorhanden sein, wird dies im Bericht erwähnt



US 20140220200A1



(19) **United States**
 (21) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2014/0220200 A1**
 Di Guglielmo (43) **Pub. Date: Aug. 7, 2014**

(54) **COMBINED UTENSIL**

(71) Applicant: **Andrew Di Guglielmo**, Belleville, NJ (US)

(72) Inventor: **Andrew Di Guglielmo**, Belleville, NJ (US)

(21) Appl. No.: **14/161,060**

(22) Filed: **Jan. 22, 2014**

Related U.S. Application Data

(60) Provisional application No. 61/760,262, filed on Feb. 4, 2013.

Publication Classification

(51) **Int. Cl.**
A47G 21/06 (2006.01)

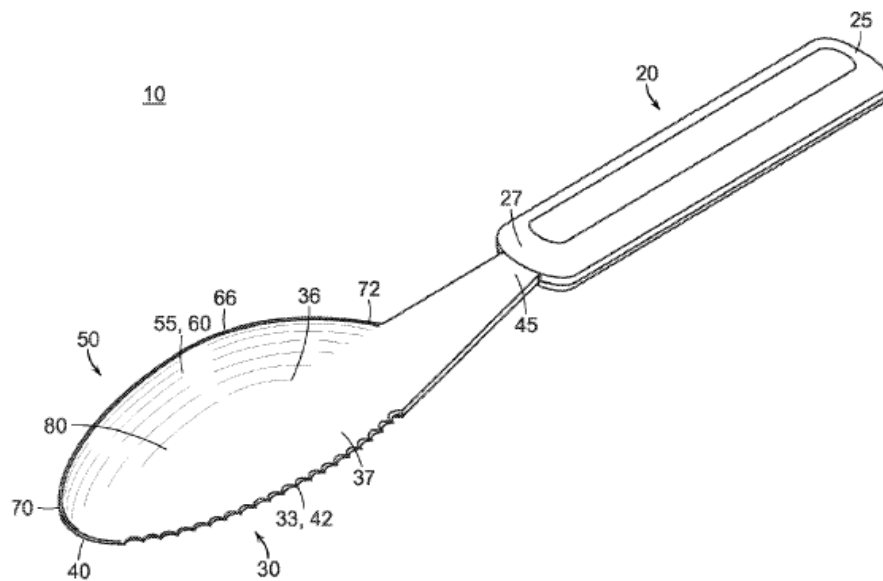
(52) **U.S. Cl.**

CPC *A47G 21/06* (2013.01)

USPC **426/302; 30/149**

(57) **ABSTRACT**

The present disclosure describes a utensil, which is essentially a combination of a knife and a spoon with modifications. While the knife portion of the utensil includes a blade, the spoon portion includes a convex scoop. The scoop and the blade are structurally combined and share a single handle. The scoop is a half convex and it is aligned with the blade side by side. The bottom of the scoop is flat, on the same plane as the bottom side of the blade. The end of the half convex merges smoothly with the cutting end of the blade. The current utensil is particularly useful for spreading cream, butter, or cheese. For instance, after cutting the bread with the blade, the spoon portion may be used for obtaining and disposing the butter on the bread piece, and the blade and spoon portions, as combined, may be used for the spreading process.



1/2

PN US2014220200 A1 20140807

PR US201414161060 20140122; US201361760262P 20130204

AP US201414161060 20140122

PD 2014-08-07

PA DI GUGLIELMO ANDREW [US]

IN DI GUGLIELMO ANDREW [US]

TI Combined Utensil

AB The present disclosure describes a utensil, which is essentially a combination of a knife and a spoon with modifications. While the knife portion of the utensil includes a blade, the spoon portion includes a convex scoop. The scoop and the blade are structurally combined and share a single handle. The scoop is a half convex and it is aligned with the blade side by side. The bottom of the scoop is flat, on the same plane as the bottom side of the blade. The end of the half convex merges smoothly with the cutting end of the blade. The current utensil is particularly useful for spreading cream, butter, or cheese. For instance, after cutting the bread with the blade, the spoon portion may be used for obtaining and disposing the butter on the bread piece, and the blade and spoon portions, as combined, may be used for the spreading process.

CCI A47G21/02

ICAI A47G21/06

2/2

PN US2014190021 A1 20140710

PR US201313736205 20130108

AP US201313736205 20130108

PD 2014-07-10

PA GUTIERREZ ROBERTO [US]; INICIA IP HOLDINGS LLC

IN GUTIERREZ ROBERTO [US]

TI TODDLER NATURAL GRIP FLATWARE

AB A toddler flatware using the natural finger grip for consuming food is disclosed. The flatware has an eating utensil, such as a spoon bowl, fork, or knife and a handle attached perpendicular to the eating utensil. The handle is flat with rounded edges and corners for a comfortable grip. The handle is secured between the thumb and the tips of the fingers, mimicking the natural act of eating with one's hands. The natural motion afforded by the flatware design facilitates the act of self-feeding, either by toddlers or by adults with impaired motor-function. It also facilitates the transition to traditional adult flatware.

CCI A47G21/02; A47G21/04

ICAI A47G21/00; A47G21/02; A47G21/04

Was muss man bei der Überwachungsrecherche beachten?

- ▶ Anmelder, Erfinder
 - normalerweise eindeutige Firmen- oder Personennamen, aber oft haben große Unternehmen verschiedene Schreibweisen,..

- ▶ Klasse
 - Ist nicht immer eindeutig
 - IPC und CPC Klassifizierung sind nicht immer gleich

- ▶ Stichwörter und Synonyme
 - Müssen richtig gewählt werden
 - Welche Trunkierung soll verwendet werden?
 - Welche Operatoren sind am besten geeignet?
 - Wie wahrscheinlich ist es, dass das Stichwort im Abstract nicht vorkommt?
 - Stichwörter müssen mit den Klassen abgestimmt sein

Welche Probleme können auftreten?

- ▶ Zu viele Treffer können unerwünscht sein, wenn man nicht alle Patente analysieren kann
 - Klassen zu breit definiert
 - Stichwortsuche mit viele „OR“ Operatoren
 - Anmelder, die in viele Technologiebereichen tätig sind

- ▶ Klassen, die nicht mit den Stichwörtern abgestimmt sind, führen zu unnötigen Einschränkungen

Beispiel: Löffel

- ▶ Klassen, die Löffeln beinhalten
 - A47G 21/04: Ergebnis (IPC und CPC) = 5.462 Treffer
 - Was ist mit A47G 21/02?
 - Klasse der Gabeln, aber diese beinhaltet auch Gabeln in Kombination mit Löffeln
 - Was passiert, wenn man nur in der Klasse A47G 21/04 sucht?
 - z.B. A47G 21/02 AND SPOON gibt 810 Treffer
 - davon sind 259 auch in der Klasse A47G 21/04

551 Treffer werden nicht gefunden!

Ist die Suchsprache Relevant?

- ▶ Suche 1: A47G 21/02 AND Spoon gibt 810 Treffer
 - ▶ Suche 2: A47G 21/02 AND Löffel (deutschen sprachigen Abstracts) ergibt 46 Ergebnisse
- Vergleich beider Ergebnisse ergibt, dass 32 Treffer in der ersten Suche nicht beinhaltet sind!

Klassen vs. Stichwörter

- ▶ A47G 21/04 ergibt 5.462 Treffer

- ▶ Nur „Spoon“ ergibt 14.656 Treffer in den folgenden Klassen:
 - A47G 21/04: Spoons; Pastry servers
 - A47J 43/28: Other culinary hand implements, e.g. spatulas, pincers, forks or like food holders, ladles, skimming ladles, cooking spoons; Spoon-holders attached to cooking pots
 - A47G 21/02: Forks; Forks with ejectors; Combined forks and spoons; Salad servers
 - A47G 21/10: Sugar tongs; Asparagus tongs; Other food tongs
 - G01F 19/00: Calibrated capacity measures for fluids or fluent solid material, e.g. measuring cups
 - A61B 17/00: Surgical instruments, devices or methods, e.g. tourniquets

IPC oder CPC ?

- ▶ Kleiner Vorteil bei CPC:
A47G 21/045: Pastry servers (in eigener Klasse angeführt)
- ▶ A47G 21/04: 5.322 Treffer in der IPC-Klasse
- ▶ A47G 21/04: 834 Treffer in der CPC-Klasse
Interessant: 140 Treffer sind in der IPC nicht zu finden.

Klassen für PV-Module



[H01L31/042 ..](#) PV modules or arrays of single PV cells [5,2014.01]

[H01L31/048 ...](#) Encapsulation of modules [5,2014.01]

[H01L31/18 .](#) Processes or apparatus specially adapted for the manufacture or treatment of these devices or of parts thereof [2]

[H01L31/052 ..](#) Cooling means directly associated or integrated with the PV cell, e.g. integrated Peltier elements for active cooling or heat sinks directly associated with the PV cells [5,2014.01]

term not found in IPC

[H01L31/05 ...](#) Electrical interconnection means between PV cells inside the PV module, e.g. series connection of PV cells [5,2014.01]

[E04D13/18 .](#) Roof covering aspects of energy collecting devices, e.g. including solar panels [4,2014.01]

[H02J3/38 .](#) Arrangements for parallely feeding a single network by two or more generators, converters, or transformers

[H02J7/00](#) Circuit arrangements for charging or depolarising batteries or for supplying loads from batteries

[F24J2/52 ..](#) Arrangement of mountings or supports [4]

[H01L31/04 .](#) adapted as photovoltaic [PV] conversion devices [2,2014.01]

[H01L31/02 .](#) Details [2]

[H02J7/35 ..](#) with light sensitive cells [4]

[H01L31/00](#) Semiconductor devices sensitive to infra-red radiation, light, electromagnetic radiation of shorter wavelength, or corpuscular radiation and specially adapted either for the conversion of the energy of such radiation into electrical energy or for the control of electrical energy by such radiation; Processes or apparatus specially adapted for the manufacture or treatment thereof or of parts thereof; Details thereof [2,6,2006.01]

[H01L31/0224 ..](#) Electrodes [5]

PV Module



▶ Prinzipiell könnte man die Klassen als IPC und CPC (mit Unterklassen) in der Suchmaske integrieren und die Überwachungsrecherche starten

▶ Ist es so einfach?

- Was ist mit der Klasse E04D 13/18?

(Energiesammelvorrichtungen in Verbindung mit der Dacheindeckung, z.B. Sonnenkollektortafeln)

..*nur* als IPC-Klasse vorhanden aber nicht als CPC!

Gibt es eine ähnlich Klasse in CPC?

- CPC hat die Y-Klasse (erneuerbare Energie)

PV Module

- ▶ Y02B 10/00: Integration of renewable energy sources in buildings
- ▶ Y02B 10/10: Photovoltaic [PV]
- ▶ Y02B 10/12: Roof systems for PV cells
- ▶ Y02B 10/20: Solar thermal

Einige Zahlen

- ▶ Y02B 10/10, Y02B 10/12 und Y02B 10/20 beinhalten 39.000 Dokumente

- ▶ H01L 31/042 beinhaltet (IPC und CPC) 75.000 Dokumente
 - Kombiniert man die Klasse mit Stichwort Photovoltaic (PV) ergibt dies nur 19.904 Treffer!

 - nur 12.922 Dokumente sind in beiden Klassen

- ▶ E04D 13/18 beinhaltet 11.700 Dokumente

- ▶ Beispiel – nur Stichwörter und Synonyme:
 - Suche: „Photovoltaic AND module“: 11.102 Treffer

 - Suche: „Photovoltaic AND (module OR cell OR panel)“: 37.000 Treffer

Schlussfolgerung

- ▶ Die Suchmaske muss gut vorbereitet sein

- ▶ Klassen spielen immer eine wichtige Rolle
 - Gute Klassenkenntnissen sind unverzichtbar
 - Verwendung der CPC-Klasse erhöht die Chance interessante Patente zu finden

- ▶ Die Verwendung von Stichwörtern ist nicht ‚ungefährlich‘
 - Abstimmung mit der Klasse
 - Verwendung von richtigen Trunkierungen und Synonymen
 - Setzt reichlich Erfahrung mit Datenbanken voraus (Inhalt des Abstracts) und im Recherchieren voraus

Serv.ip Patentbeobachtung

- ▶ **Durch unser Know-how und unsere Erfahrungen unterstützen wir unsere Kunden bei der Erstellung der Suchmaske**
 - Ermittlung der relevanten Klassen
 - Ausschließen von Unterklassen, die nicht relevant sind
 - Auswahl geeigneter Stichwörter und Synonyme
 - Abstimmung von Klassen und Stichwörtern

Konkurrenzbeobachtung: Marke



- ▶ **Ist sinnvoll wenn man**
 - bereits eine registrierte Marke hat
 - über Nachahmungen oder Trittbrettfahrer Bescheid wissen möchte
 - aktiv gegen diese Markenverletzungen vorgehen möchte
 - die Aktivitäten der Konkurrenz im Auge behalten möchte

- ▶ Service beinhaltet Recherche nach neuen, gleichen und ähnlichen Zeichen

- ▶ Ergebnis:
 - kurz und überschaubar
 - enthält alle Marken die für Österreich relevant sind (AT, WIPO und CTM)

- ▶ Jahresabo: 12 Berichte

- ▶ Preis: 280,- (excl. Ust)

Datenbank mit allen gewerblichen Schutzrechten: see.ip



gedanken.gut.geschützt.

Servicenummer +43 (0)1 534 24-76



Willkommen beim Österreichischen Patentamt!

Das Österreichische Patentamt schützt Erfindungen, Marken und Design.

Patente und Gebrauchsmuster schützen technische Innovationen.

[Gesetzliche Basis](#)

[Formulare und Gebühren](#)

[Publikationen](#)

[Online Anmeldung](#)
Patente und Gebrauchsmuster

[Inventum 2013](#)



Marken machen Produkte und Dienstleistungen von Unternehmen unterscheidbar.

[Gesetzliche Basis](#)

[Formulare und Gebühren](#)

[Publikationen](#)

[Online Anmeldung](#)
nationale Marken



Die äußere Erscheinung eines Produktes, das Design, sichert der Musterschutz ab.

[Gesetzliche Basis](#)

[Formulare und Gebühren](#)

[Publikationen](#)

Wir helfen Ihnen bei Fragen zum Erfindungs-, Marken- und Designschutz.

Warnung: Unseriöse Zahlungsaufforderungen!


[Seminare / discover.IP](#)

[Servicestellen](#)



[Marken- / Patentrecherchen](#)

[Online Recherche - see.ip](#)

[Online Services](#) 

Online Filing EP und PCT, Publikationsserver, Amtliche Publikationen, Recherchemöglichkeiten

news [> alle news](#)

27.08.2014
Alpbach 2014: Sternstunde für Geistiges Eigentum
Patentamtspräsident Rödler zu den Technologie- und Wirtschaftsgesprächen
[> mehr](#)

08.08.2014
"Blicken neidvoll auf andere Länder"
Präsident Rödler im Format-Interview über die aktuelle IP-Situation
[> mehr](#)

[Alles über ...](#) 

Detailinformationen zu Patent, Marke und Design, Begriffserklärungen und Spezialwissen zu Anmeldeverfahren

Vorteile von see.ip

- ▶ Auskunftsportal über alle gewerblichen Schutzrechte (Patente, GM, Marken und Design)
- ▶ Alle nationalen und EP-Anmeldungen wo AT benannt ist
- ▶ Suchmaske: Anmelder, Erfinder, Titel, Patentnummer, IPC, Datum,...
- ▶ VT: Diese Datenbank ist wochenaktuell, sobald eine Anmeldung in Österreich eingereicht worden ist, sind die bibliographischen Daten in see.ip ersichtlich

Unsere Services orientieren sich an Ihren Fragestellungen.

Ihre Fragestellungen bestimmen unsere Suchstrategien. Die Ergebnisse unserer Arbeit werden so strukturiert und dokumentiert, dass sie eine Antwort auf die jeweiligen Fragestellungen bieten. Sprechen Sie mit uns!

DI Dr. Diana KRITSCH
Stlv. Leiterin Patent Services
Tel: +43 01/53424 749
diana.kritsch@servip.patentamt.at

DI Palmiro TORRE
Patent Services
Tel: +43 01/53424 123
palmiro.torre@servip.patentamt.at