

Patenting software – what is the problem?

Stockholm March 15 2017

Fabian Edlund – European Patent Attorney

Is there a problem with patenting software?

- Not necessarily!
 - Computer implemented inventions are patentable by default
 - If "computer implemented" is what we mean by "software", we're OK
- The problems start if we don't have an invention
 - Why are we even talking about those cases?
 - Not always so easy...

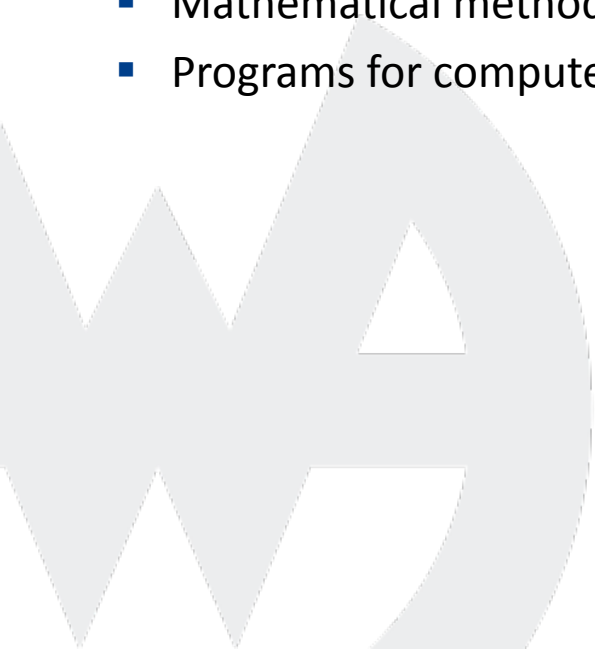


Art 52 EPC

- (1) European patents shall be granted for **any inventions**, in all fields of technology, provided that they are new, involve an inventive step and are susceptible of industrial application.
- (2) The following in particular shall **not** be regarded as inventions within the meaning of paragraph 1:
 - a. discoveries, scientific theories and mathematical methods;
 - b. aesthetic creations;
 - c. schemes, rules and methods for performing mental acts, playing games or doing business, and programs for computers;
 - d. presentations of information.
- (3) Paragraph 2 shall exclude the patentability of the subject-matter or activities referred to therein only to the extent to which a European patent application or European patent relates to such subject-matter or activities **as such**.

Slippery slope...

- Aesthetic creations
- Discoveries
- Scientific theories
- Schemes, rules and methods for playing games
- Schemes, rules and methods for performing mental acts
- Presentations of information
- Schemes, rules and methods for doing business
- Mathematical methods
- Programs for computers



WO2017/035281 - Audio encoding

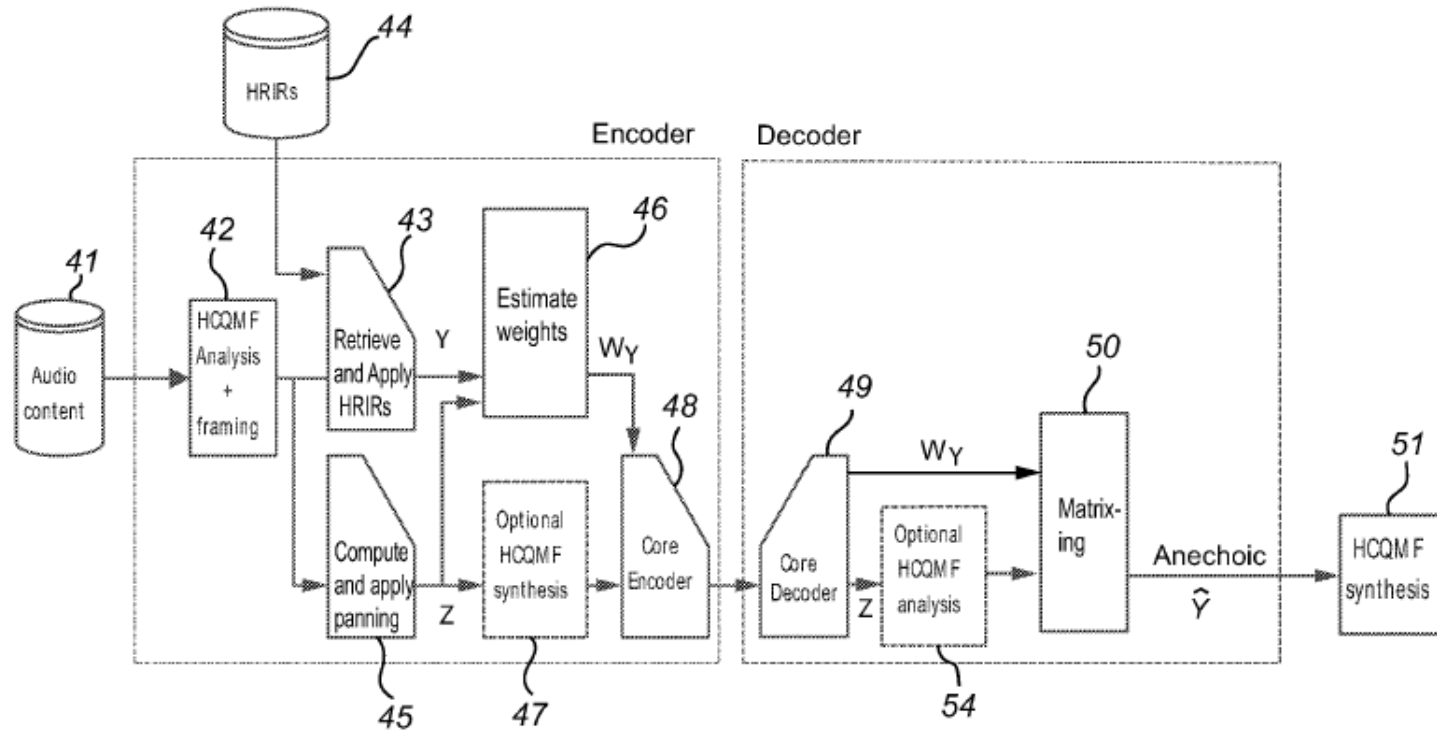


Fig. 4

EP 1 579 316 B1 - "Ownership" indicators in a database

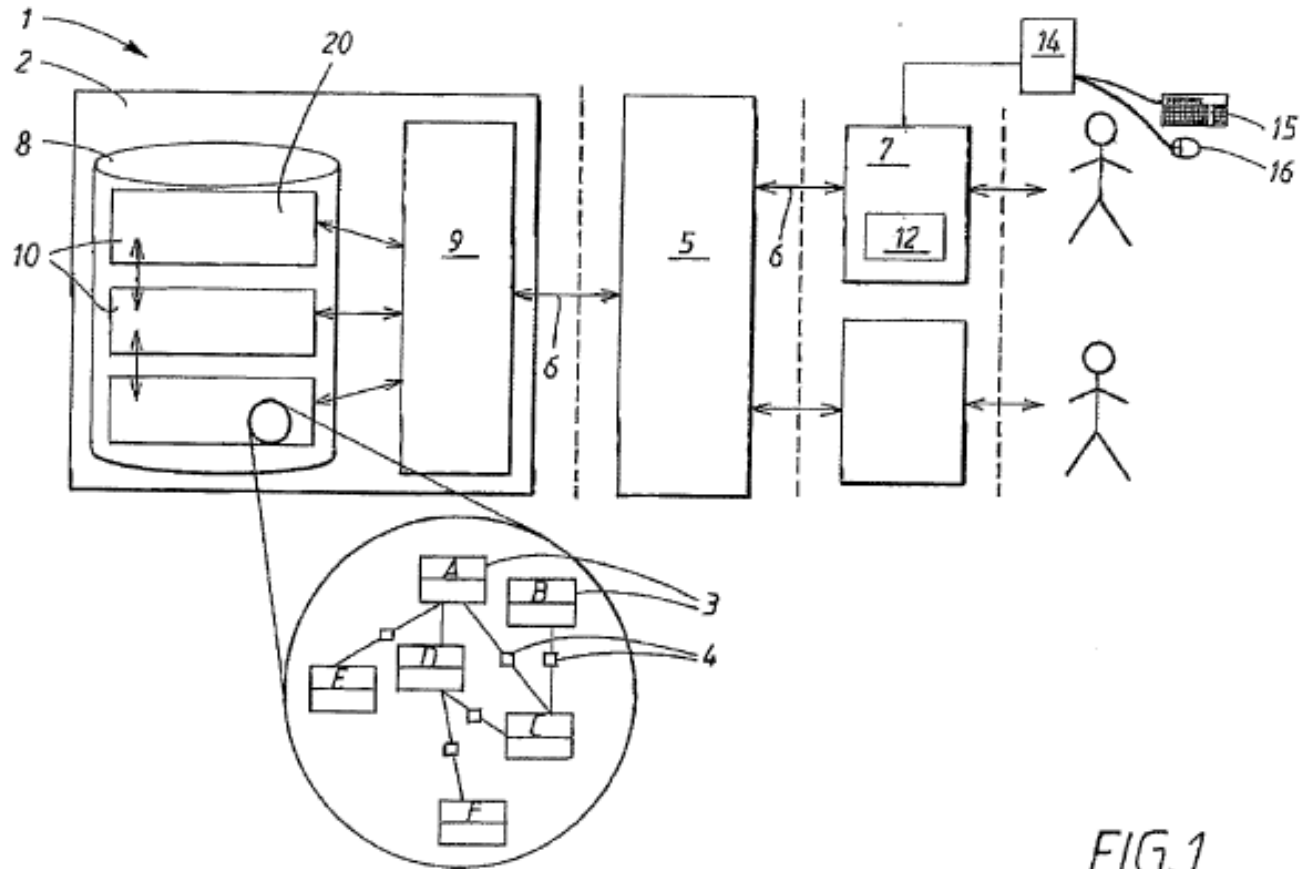


FIG. 1

EP 2 080 116 B1 - Google translate

من إعدادهم | يومية من ايضا | للقرآن على ورقة على | بتاريخ 18 ابريل 2006 |

ت لاذ تقام الالاستعداد لجمع قوية بحملة ،كلينتون بيل السابق

سيامة تمكثون توروناه اهيلاري تقف

Friday, August 18, 2006, Posted: 1:53 p.m. EDT (17:53 GMT)

متلوة ،بيو (اسمها) دهيلاري ا واصلت
 بالرياضات كتتمارس واتمترعر عنها الوقت طوال
 ه وتكثرت القومية الشرف عضوية كانت كما
 مديان تكاديمية طلابه في اجتماعات لعضلاتها

Original (English):
 Israeli troops have been withdrawing from southern Lebanon
 as Lebanese and UN forces move in to take their place.

لا باعزا هيلاري وتكثرت القومية الشرف جمعية في
 عضوا كانت كما الرياضات تمارس

308
 التحدو هيلاري وباهتمام ا شجب جماعة مع كضته 15
 000 يقو الادامة لشددها لرميها لاقربو لمدخلها بنشاط وباهتمام
 القومية رفه

لشرقصها رئيسة أيضا رشمت كما وجمعية الحوار الفريق
 الكفو إنارة ف شديد بلاطو شركة هو مجلة ف التتوي دراسته خلال
 ا اهتمامها وواصلت وأبرز في ثالثة دراستها أثناء (السياسي)

الأذ ويو لمدخلها بنشاط شاركت ،بالسياسة والقلم
 القومية الشرف وجمعية الحوار وفريق الطلبة مجلس في



لوكي ، الأطو ولانها لولاه بنويوركرالآن

خدمات مع at 8.000
 ثاسية at 8.000
 لوكي ونفايع
 لأول تصحيح
 لبحكمه
 المتحدقاريج
 الولايات
 الأمريكية
 أميركا
 هيلاري
 وتواجه
 المتحدقاريج
 نفسها
 في شبكة with 8.000.com
 شريف

SERVICES
 تقاضي التوي
 كسيدة
 يتكثرونها
 الولايات
 حاليا كسيداتور

SEARCH

WO2008/076969 - Semantic keyboard

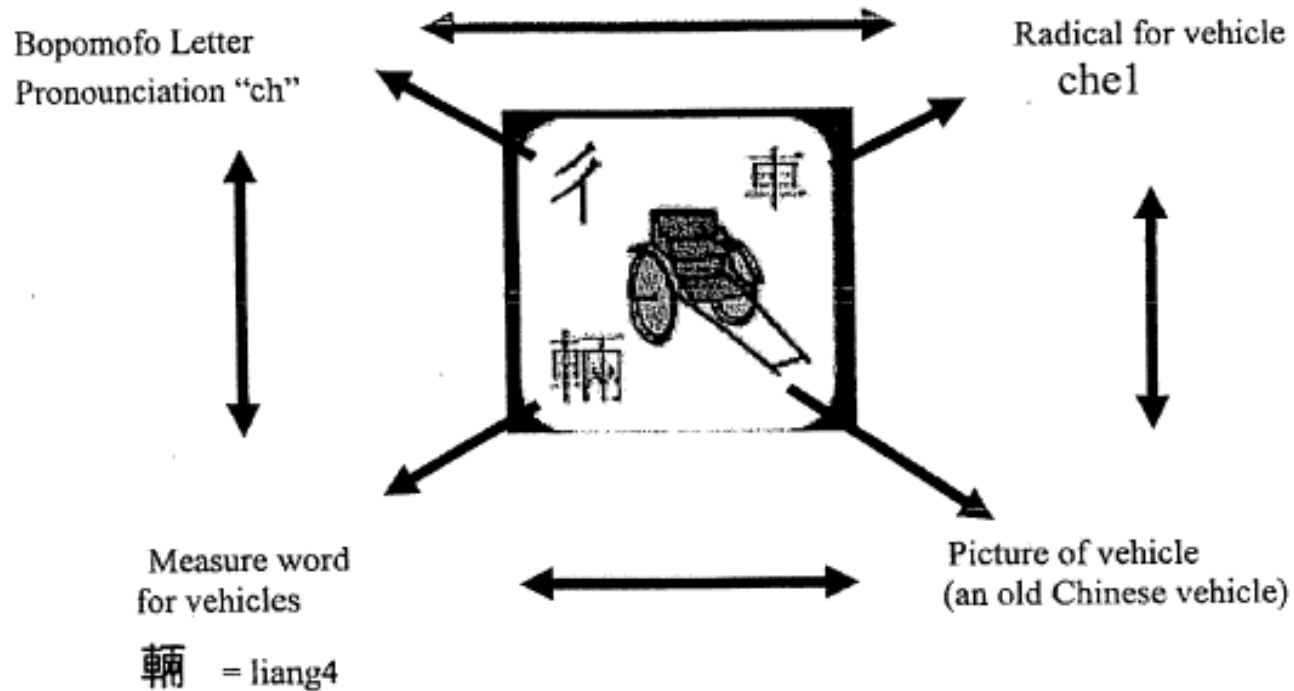


Figure 6

WO2014/149828 - Payment transactions

100

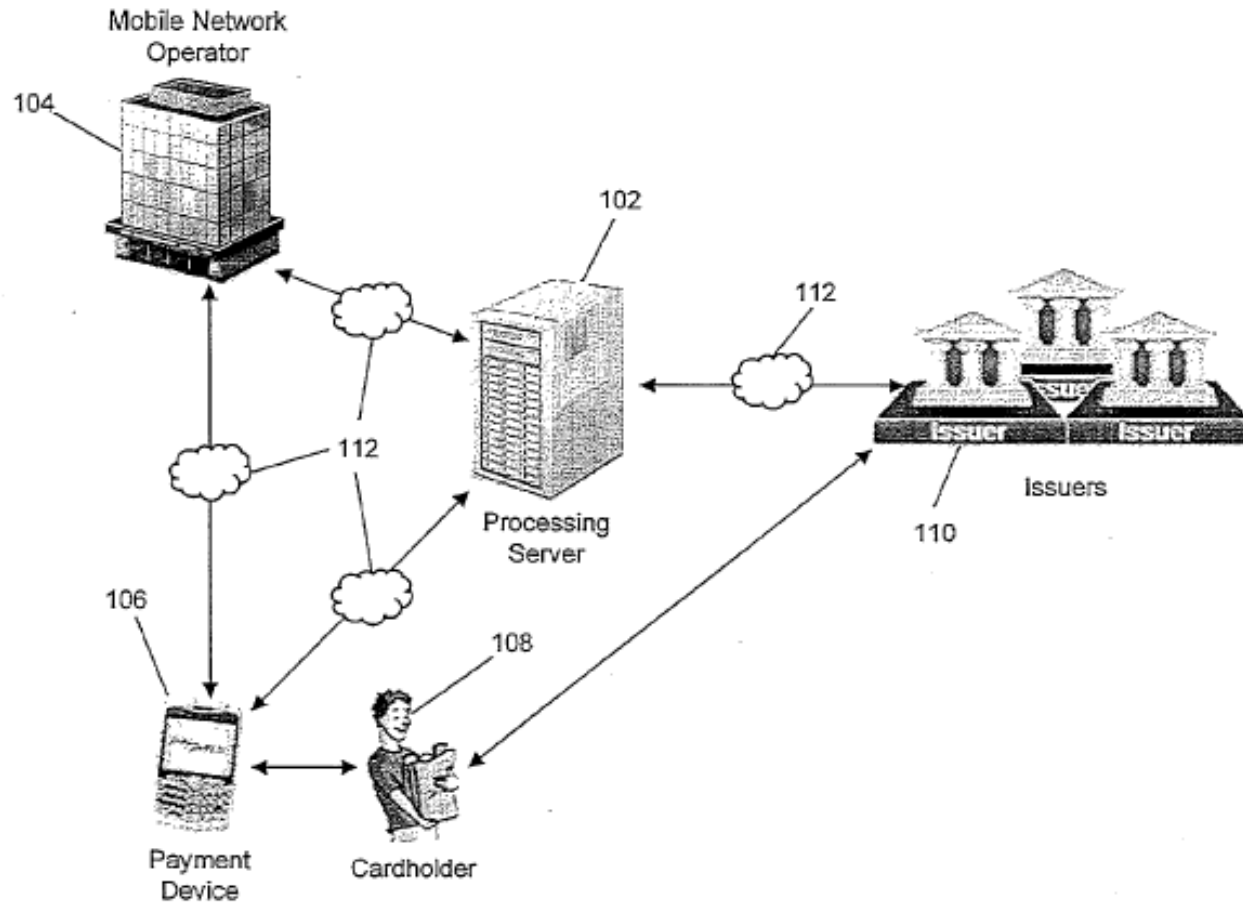


FIG. 1

So, what is the problem with patenting software?

- Often, the problem is not the software, but what the software implements
 - Excluded category (mental act, business method, etc)?
- Also for subject matter in such categories, patents may be obtained for “inventions”
- But...
 - The cost is typically higher
 - The risk of failing is higher
 - The resulting scope is typically narrow
- As a result, this tends to be a “big player” game