

MEC-E9020 - Patentit L

Tentti 8.4.2020 kello 16:15 - 19:00

Aikaa tenttiin on kaksi tuntia neljäkymmentäviisi minuuttia (16:15 - 19:00). Aineiston käyttö (muun kuin tentissä jaetun) ei ole sallittua. Vastaukset laaditaan word-tekstinkäsittelyohjelmalla ja palautetaan viimeistään kello 19. Aika on tarkka, toista kertaa ei voi mennä tenttitilaan.

Vastaa kaikkiin neljään kysymykseen.

1. Selvitä **korkeakoulukeksintölakiin, työsuhdekeksintölakiin ja tekijänoikeuslakiin** liittyen, miten toimit ja mitä pitää tehdä kussakin seuraavassa tapauksessa:

a) Olet konesuunnittelijana metsäkoneita valmistavassa yrityksessä. Olet juuri tehnyt työssäsi metsäkoneisiin liittyvän keksinnön yhdessä erään toisen suunnitteluryhmäsi jäsenen kanssa. Selvitä oikeutesi ja velvollisuutesi työsuhdekeksintölain mukaan. (2 p)

b) Olet tutkijana Aalto-yliopistossa ja mukana Business Finland (ent. Tekes) -rahoitteisessa projektissa. Olet tehnyt projektiin liittyvän keksinnön. Mitä Sinun on tehtävä? (1 p)

c) Teet softaa (ohjelmakoodia) ohjelmistoyrityksessä. Kenelle ja minkä mukaan oikeudet ohjelmistoon kuuluvat? (1 p)

2. Amazon.com Inc:in niin sanottu one-click patent US 5960411 käsittää nettikaupan valinta- ja maksamistapahtuman tekemisen yhdellä napautuksella, siis optimoidusti. Siihen myönnettiin oheinen patentti USA:ssa 28.9.1999. Oheinen uutinen (Amazon Loses 1-Click Patent) Forbes-lehdestä vuodelta 2011 kertoo, että vastaava Eurooppapatenttihakemus (EP-hakemus) oli hylätty Euroopan patenttivirastossa. Oheissa on US-patentin kansilehti ja vaatimukset. **Analysoi perustellen ja argumentoi**, olisiko patentti mielestäsi tullut myöntää niiden perusteella EP-hakemukseen. (4 p).

3. The Economist -lehdessä oli 1.3.2018 artikkeli "Autonomous Vehicles are just around the corner", josta oheinen kuva (Ride Sharing) on siteerattu. Selvitä, **mitä** kuva esittää ja **miten** siinä olevat alan toimijat, alalla jo toimineet ja alalle hiljan tulleet, voivat tulevaisuudessa kiistellä teollis- ja tekijänoikeuksista. (4 p).

4. Olet suomalaisen Aalto-lähtöisen start-up -yrityksen toimitusjohtaja. Yrityksesi on saamassa liiketoimintaan nähden suuren kaupan aikaiseksi USA:ssa. Yhdysvaltalainen ostaja kuitenkin haluaa sopimukseen yritykseltäsi vakuutuksen siitä, että myymänne teknologia ei loukkaa kilpailijoiden X, Y ja Z patenteja.

Liitteinä tehtävien mukana annettu materiaali.

LIITE 1 - TEHTÄVÄ 2, FORBES-ARTIKKELI

Amazon Loses 1-Click Patent

Forbes, 17.7.2011

Amazon's 1-Click (or One-Click, OneClick, various people use different names for it) patent application has just been denied in Europe. Again.

Dispassionate observers like, umm, myself, always thought that it was a pretty odd patent to grant. Once the concept of cookies which hold information about visitors is understood, the idea that such information might contain payment information, thus allowing one click payment methods, seems pretty obvious. Then again, I'm not a patent attorney.

The full ruling on the European 1-Click patent is here. As one explanation of the case points out:

"The Board has reviewed the analysis of the features of [Amazon's patent claims] in the decision under appeal in the light of [Amazon's] arguments and agrees with the examining division that they lack inventive step," the EPO appeals board said in its ruling.

"The Board does not consider that the idea of reducing the number of steps necessary to make an order would contribute to inventive step," the EPO said.

Note that the patent was never awarded in Europe in the first place: this is the ruling of the appeals court on the matter.

[...]

Which leaves us simply with European companies being able to have one click checkout methods and American ones, those American ones without a licence from Amazon, not able to.

Which, if we're honest about it, is hardly going to change very much, is it?

United States Patent [19]

Hartman et al.

[11] **Patent Number:** **5,960,411**

[45] **Date of Patent:** **Sep. 28, 1999**

[54] **METHOD AND SYSTEM FOR PLACING A PURCHASE ORDER VIA A COMMUNICATIONS NETWORK**

[75] Inventors: **Peri Hartman; Jeffrey P. Bezos; Shel Kaphan; Joel Spiegel**, all of Seattle, Wash.

[73] Assignee: **Amazon.com, Inc.**, Seattle, Wash.

[21] Appl. No.: **08/928,951**

[22] Filed: **Sep. 12, 1997**

[51] **Int. Cl.**⁶ **G06F 17/60**

[52] **U.S. Cl.** **705/26; 705/27; 345/962**

[58] **Field of Search** **705/26, 27; 380/24, 380/25; 235/2, 375, 378, 381; 395/188.01; 345/962**

[56] **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

4,937,863	6/1990	Robert et al.	380/4
5,204,897	4/1993	Wyman	380/4
5,260,999	11/1993	Wyman	384/4
5,627,940	5/1997	Rohra et al.	395/12
5,640,501	6/1997	Turpin	395/768
5,640,577	6/1997	Scharmer	395/768
5,664,111	9/1997	Nahan et al.	705/27
5,715,314	2/1998	Payne et al.	380/24
5,715,399	2/1998	Bezos	705/27
5,727,163	3/1998	Bezos	705/27
5,745,681	4/1998	Levine et al.	395/200.3
5,758,126	5/1998	Daniels et al.	395/500

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

0855659 A1	1/1998	European Pat. Off.	G06F 17/30
0855687 A2	1/1998	European Pat. Off.	G07F 19/00
0845747A2	6/1998	European Pat. Off.	G06F 17/60
0883076A2	12/1998	European Pat. Off.	G06F 17/60
WO 95/30961	11/1995	WIPO	G06F 17/60
WO 96/38799	12/1996	WIPO	G06F 17/60
WO 98/21679	5/1998	WIPO	G06F 17/60

OTHER PUBLICATIONS

Jones, Chris. "Java Shopping Cart and Java Wallet; Oracles plans to join e-commerce initiative." Mar. 31, 1997, Info-World Media Group.

"Pacific Coast Software Software creates virtual shopping cart." Sep. 6, 1996. M2 Communications Ltd 1996.

"Software Creates Virtual Shopping Cart." Sep. 5, 1996. Business Wire, Inc.

Terdoslavich, William. "Java Electronic Commerce Framework." Computer Reseller News, Sep. 23, 1996, CMP Media, Inc., 1996, pp. 126, [http://www.elibrary.com/id/101/101/getdoc . . . rydocid=902269@library_d&dtype=0-0&dinst=](http://www.elibrary.com/id/101/101/getdoc...rydocid=902269@library_d&dtype=0-0&dinst=). [Accessed Nov. 19, 1998].

"Internet Access: Disc Distributing Announces Interactive World Wide." Cambridge Work-Group Computing Report, Cambridge Publishing, Inc., 1995, [http://www.elibrary.com/id/101/101/getdoc . . . docid=1007497@library_a&dtype=0-0&dinst=0](http://www.elibrary.com/id/101/101/getdoc...docid=1007497@library_a&dtype=0-0&dinst=0). [Accessed Nov. 19, 1998].

(List continued on next page.)

Primary Examiner—James P. Trammell
Assistant Examiner—Demetra R. Smith
Attorney, Agent, or Firm—Perkins Coie LLP

[57] **ABSTRACT**

A method and system for placing an order to purchase an item via the Internet. The order is placed by a purchaser at a client system and received by a server system. The server system receives purchaser information including identification of the purchaser, payment information, and shipment information from the client system. The server system then assigns a client identifier to the client system and associates the assigned client identifier with the received purchaser information. The server system sends to the client system the assigned client identifier and an HTML document identifying the item and including an order button. The client system receives and stores the assigned client identifier and receives and displays the HTML document. In response to the selection of the order button, the client system sends to the server system a request to purchase the identified item. The server system receives the request and combines the purchaser information associated with the client identifier of the client system to generate an order to purchase the item in accordance with the billing and shipment information whereby the purchaser effects the ordering of the product by selection of the order button.

26 Claims, 11 Drawing Sheets

Ride-sharing

Industry connections and alliances

- Hardware
- Carmakers
- Ride-hailing
- Software

