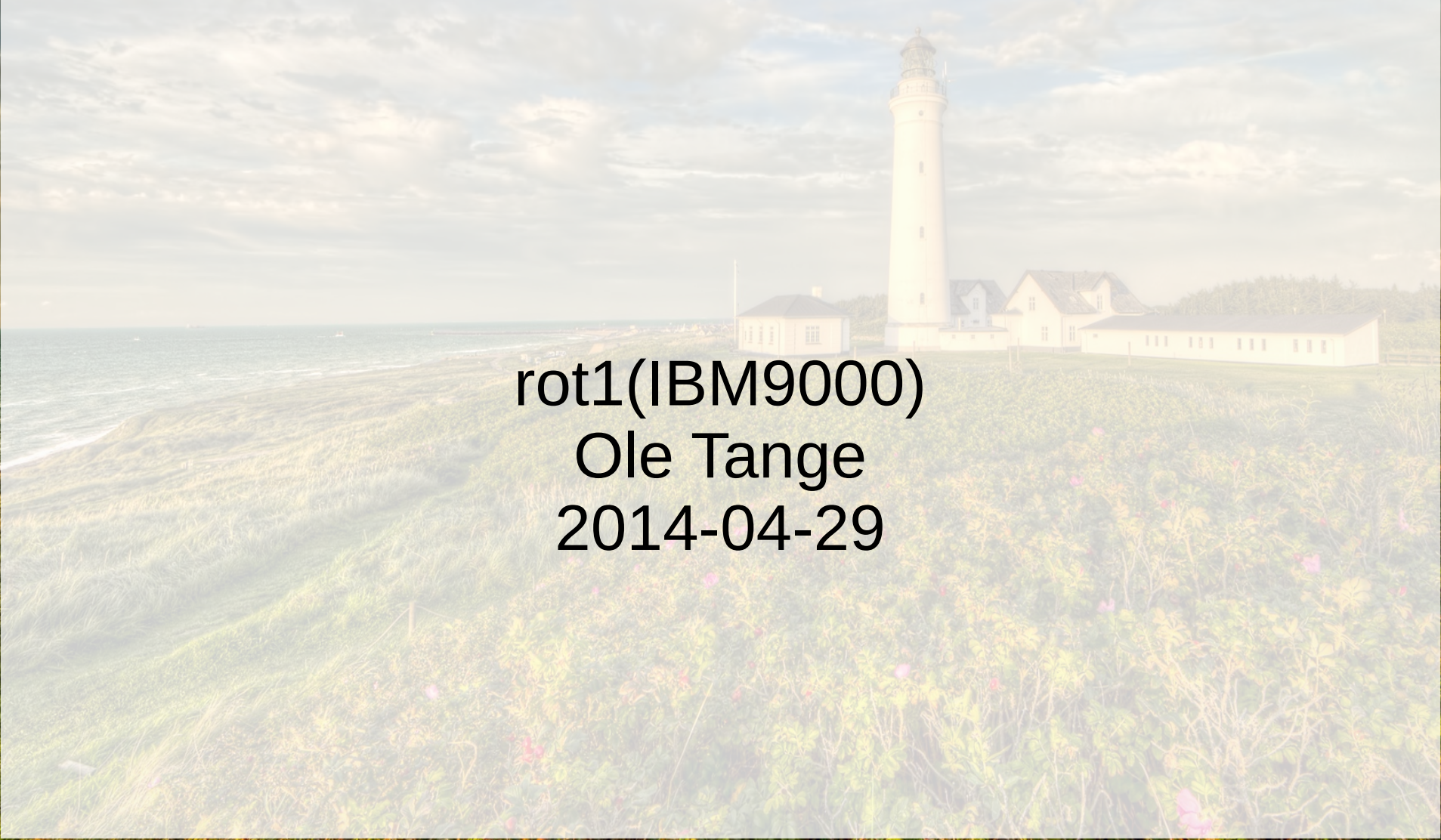


# Hvad "rager" softwarepatenter mig?

A photograph of a tall, white lighthouse situated on a grassy cliff overlooking the ocean. The lighthouse is surrounded by several smaller white buildings. The sky is filled with soft, white clouds, and the foreground is dominated by green grass and some pink flowers.

rot1(IBM9000)  
Ole Tange  
2014-04-29

# Ole Tange

- Partner i lille dansk IT-virksomhed
- Fortaler for EU
  - Rygmarvsreaktions-ja, hvis Enhedslisten og DF siger nej og resten siger ja
- Modstander af EU-Patentdomstolen
- Har fulgt debatten om EU og softwarepatenter siden 1999

# Oversigt



- Forskellen patent, ophavsret og designbeskyttelse
- Patent-eksempler
- Definition af softwarepatenter
- Eksempler på softwarepatenter
- Hvem tjener på softwarepatenter og hvem betaler
- Innovation uden softwarepatenter
- Patentloven
- Folkeafstemning
- EU-patentet
- EU-patentdomstolen
- De vigtigste argumenter

# Forskellen patent, ophavsret, designbeskyttelse

- Patent
  - Statstildelt monopol (i 20 år) til erhvervsmæssig udnyttelse
  - Løsnings-ide
- Ophavsret (copyright)
  - Statstildelt monopol til de fleste udnyttelser
  - Værket selv
- Designbeskyttelse
- F.eks tasker og stole

# Patent-eksempler

- Patentprop
- Papirclips
- Filmrulle



# Definition af softwarepatenter

- Jeg bruger:
  - *“Et softwarepatent er et patent, der kan krænktes ved at installere software på et apparat.”*
- Nogle kalder det Computer Implemented Inventions
- Hos European Patent Office (EPO) er der i praksis ingen forskel

# Eksempler på softwarepatenter

The screenshot shows a software application window titled "harddisk.sxw" with a menu bar (File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Window, Help) and a toolbar. The main document area displays a "Harddisk repair guide" with the following text:

Harddisk repair guide

You probably have had a harddisk go bad for no apparent reason. "It is naïve to think that you **can rescue** all data", says señor René Müller. Consectetur adipiscing elit. Pellentesque purus dolor, viverra ac, sagittis id, vulputate quis, tortor. Mauris posuere mollis lectus. Sed turpis arcu, aliquet vestibulum aliquet non, luctus quis, felis. Cras ut risus. Donec semper ipsum eu

Ut volutpat, lectus n arcu est condimentum dolor, non consectetur dolor justo a enim. Fusce tempor, ante in dignissim commodo, ligula sem viverra urna, porttitor convallis ipsum dui at ligula. Nunc viverra. Nullam est. Donec vitae diam nec odio interdum tristique. Morbi sed eros vitae mi

The document also features a small image of a hard disk drive and a context menu with options: Cut (Control+X), Copy (Control+C), and Paste (Control+V). A "Character" dialog box is open in the foreground, showing font settings for "Luxi Sans" (Regular, size 12). A "Saving document..." progress bar is visible at the bottom of the application window.

The "Character" dialog box shows the following settings:

Font	Typeface	Size
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Serif	Italic	13

The font name "Luxi Sans" is displayed in a preview box. Below the preview, it states: "The same font will be used on printer and screen." Buttons for "OK", "Cancel", and "Help" are at the bottom.

# Eksempler på softwarepatenter: Stavekontrol af sammensatte ord

harddisk.sxw

File Edit View Insert Format Tools Window Help

/home/tange/swpat/harddisk.sxw

Default Zoom 150% Luxi Sans Save Document Delete Move Delete Insert Bold Control+B

**Harddisk** repair guide

You probably have had a harddisk go bad for no apparent reason. "It is naïve to think that you **can rescue** all data", says señor René Müller. Consectetur adipiscing elit. Pellentesque purus dolor, viverra ac, sagittis id, vulputate quis, tortor. Mauris posuere mollis lectus. Sed turpis arcu, aliquet vestibulum aliquet non, luctus quis, felis. Cras ut risus. Donec semper ipsum eu

Ut volutpat, lectus n arcu est condimentum dolor, non consectetur dolor justo a enim. Fusce tempor, ante in dignissim commodo, ligula sem viverra urna, porttitor convallis ipsum dui at ligula. Nunc viverra. Nullam est. Donec vitae diam nec odio interdum tristique. Morbi sed eros vitae mi

Character

Font | Font Effects | Position | Hyperlink | Background

Font	Typeface	Size
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Serif	Italic	13

Luxi Sans

The same font will be used on printer and screen.

OK Cancel Help

Saving document...



# Eksempler på softwarepatenter: Fontudglatning

Ut vol  
arcu e  
dolor

Character

Font | Font Effects | Position | Hyperlink | Background

Font	Typeface	Size
Luxi Sans	Regular	12
<b>Luxi Sans</b>	<b>Regular</b>	<b>12</b>
Luxi Serif	Italic	13

Luxi Sans

The same font will be used on printer and screen.

OK Cancel Help

harddisk.sxw

File Edit View Insert Format Tools Window Help

/home/tange/swpat/harddisk.sxw

Default Zoom 150% Luxi Sans Save Document Delete Move Delete Insert Bold Control+B

**Harddisk** repair guide

You probably have had a harddisk go bad for no apparent reason. "It is naïve to think that you **can rescue** all data", says señor René Müller. Consectetur adipiscing elit. Pellentesque purus dolor, viverra ac, sagittis id, vulputate quis, tortor. Mauris posuere mollis lectus. Sed turpis arcu, aliquet vestibulum aliquet non, luctus quis, felis. Cras ut risus. Donec semper ipsum eu

Ut volutpat, lectus n  
arcu est condimentum  
dolor justo a enim. Fusce tempor, ante in dignissim  
commodo, ligula sem viverra urna, porttitor convallis ipsum  
dui at ligula. Nunc viverra. Nullam est. Donec vitae diam  
nec odio interdum tristique. Morbi sed eros vitae mi

Cut Control+X  
Copy Control+C  
Paste Control+V

Saving document...

# Eksempler på softwarepatenter: Forudvalgt OK knap

The image shows a screenshot of a software application window titled "harddisk.sxw". The window contains a document with the following text:

**Harddisk repair guide**

You probably have had a harddisk go bad for no apparent reason. "It is naïve to think that you **can rescue** all data", says señor René Müller. Consectetur adipiscing elit. Pellentesque purus dolor, viverra ac, sagittis id, vulputate quis, tortor. Mauris posuere mollis lectus. Sed turpis arcu, aliquet vestibulum aliquet non, luctus quis, felis. Cras ut risus. Donec semper ipsum eu

Ut volutpat, lectus n arcu est condimentum dolor justo a enim. Fusce tempor, ante in dignissim commodo, ligula sem viverra urna, porttitor convallis ipsum dui at ligula. Nunc viverra. Nullam est. Donec vitae diam nec odio interdum tristique. Morbi sed eros vitae mi

The "Character" dialog box is open, showing the "Font" tab. The "Font" field is set to "Luxi Sans" and the "Typeface" is set to "Regular". The "OK" button is circled in red.

The document title "Harddisk repair guide" is also circled in red.

The background of the slide features a fiery, volcanic landscape with a large, glowing lava flow.

# Eksempler på softwarepatenter: Gentegn skjult vinduedel

The image shows a screenshot of a software application window titled "harddisk.sxw". The window contains a document with the following text:

**Harddisk repair guide**

You probably have had a harddisk go bad for no apparent reason. "It is naïve to think that you **can rescue** all data", says señor René Müller. Consectetur adipiscing elit. Pellentesque purus dolor, viverra ac, sagittis id, vulputate quis, tortor. Mauris posuere mollis lectus. Sed turpis arcu, aliquet vestibulum aliquet non, luctus quis, felis. Cras ut risus. Donec semper ipsum eu...

Ut volutpat, lectus n...  
arcu est condimentum...  
dolor justo a enim. Fusce tempor, ante in dignissim  
commodo, ligula sem viverra urna, porttitor convallis ipsum  
dui at ligula. Nunc viverra. Nullam est. Donec vitae diam  
nec odio interdum tristique. Morbi sed eros vitae mi...

The "Character" dialog box is open, showing the "Font" tab. The font is set to "Luxi Sans" and "Regular". The "OK" button is highlighted with a red circle.

Red circles highlight the following elements:

- The text "Ut vol", "arcu e", and "dolor" in the background.
- The "Harddisk repair guide" title.
- The "Luxi Sans" font name in the Character dialog box.
- The "OK" button in the Character dialog box.
- The "Save Document" button in the application toolbar.
- The "Delete", "Move", "Delete", and "Insert" buttons in the application toolbar.
- The "Bold Control+B" button in the application toolbar.
- The "Cut", "Copy", and "Paste" buttons in the application toolbar.
- The "OK" button in the Character dialog box.

# Eksempler på softwarepatenter: Flytbare faneblade

Ut vol  
arcu e  
dolor

The screenshot shows a software application window titled "harddisk.sxw" with a menu bar (File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Window, Help) and a toolbar. The main document area displays a "Harddisk repair guide" with the following text:

You probably have had a harddisk go bad for no apparent reason. "It is naïve to think that you **can rescue** all data", says señor René Müller. Consectetur adipiscing elit. Pellentesque purus dolor, viverra ac, sagittis id, vulputate quis, tortor. Mauris posuere mollis lectus. Sed turpis arcu, aliquet vestibulum aliquet non, luctus quis, felis. Cras ut risus. Donec semper ipsum eu

Below the main text, there is a context menu with options: Cut (Control+X), Copy (Control+C), and Paste (Control+V). The text "Ut volutpat, lectus n" is visible below the context menu.

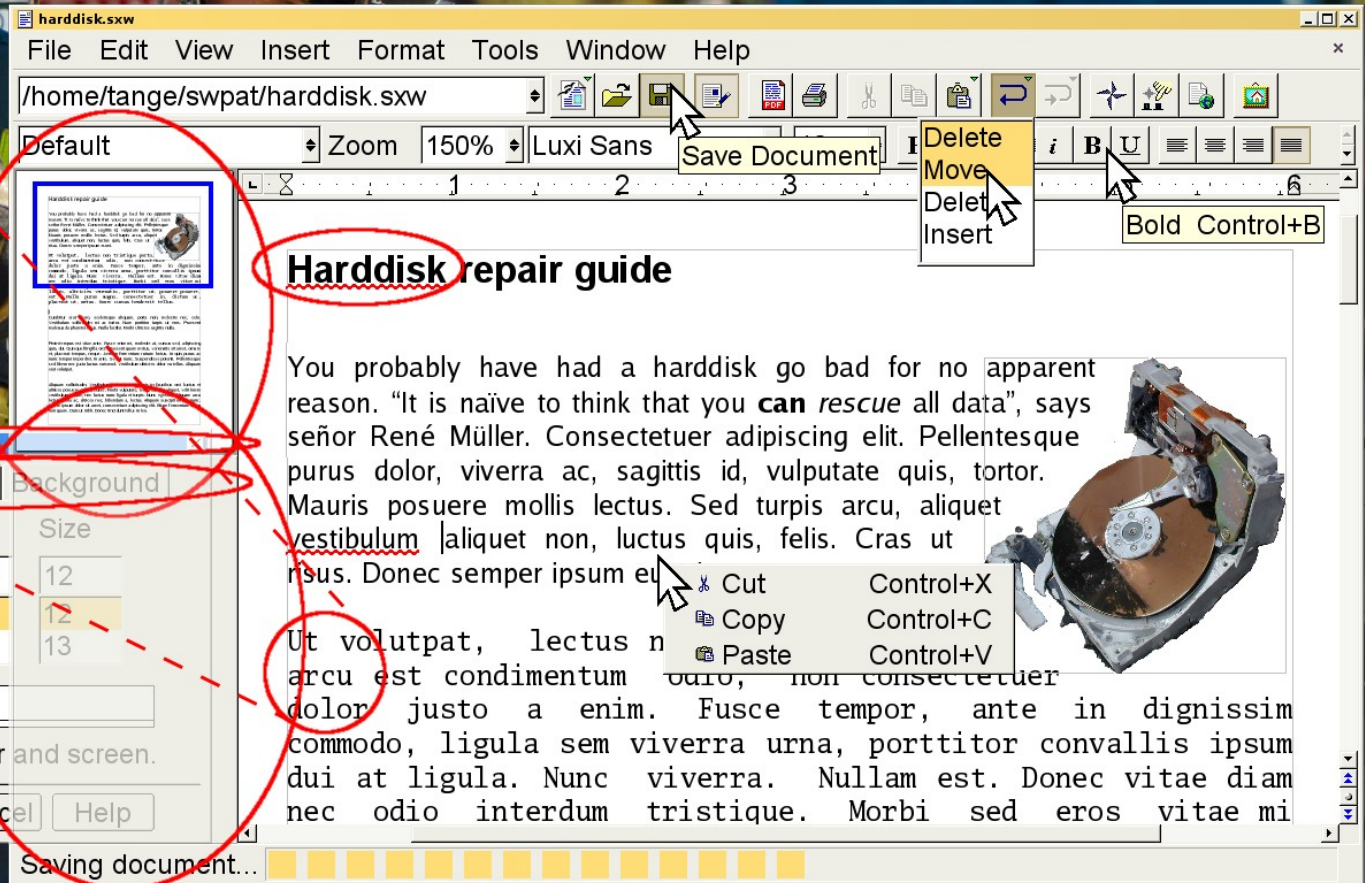
A "Character" dialog box is open in the foreground, showing the "Font" tab. It displays the following information:

Font	Typeface	Size
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Sans	Regula	12
Luxi Serif	Italic	13

The "Luxi Sans" font is selected. Below the table, it says "The same font will be used on printer and screen." The "OK" button is circled in red.

At the bottom of the window, a progress bar is labeled "Saving document...".

# Eksempler på softwarepatenter: Vis miniature



# Eksempler på softwarepatenter: Zoom

harddisk.sxw

File Edit View Insert Format Tools Window Help

/home/tange/swpat/harddisk.sxw

Default Zoom 150% Luxi Sans Save Document Delete Move Delete Insert Bold Control+B

**Harddisk repair guide**

You probably have had a harddisk go bad for no apparent reason. "It is naïve to think that you **can rescue** all data", says señor René Müller. Consectetur adipiscing elit. Pellentesque purus dolor, viverra ac, sagittis id, vulputate quis, tortor. Mauris posuere mollis lectus. Sed turpis arcu, aliquet vestibulum aliquet non, luctus quis, felis. Cras ut risus. Donec semper ipsum eu

Ut volutpat, lectus n arcu est condimentum dolor justo a enim. Fusce tempor, ante in dignissim commodo, ligula sem viverra urna, porttitor convallis ipsum dui at ligula. Nunc viverra. Nullam est. Donec vitae diam nec odio interdum tristique. Morbi sed eros vitae mi

Character

Font Font Effects Position Hyperlink Background

Font	Typeface	Size
Luxi Sans	Regular	12
<b>Luxi Sans</b>	<b>Regula</b>	<b>12</b>
Luxi Serif	Italic	13

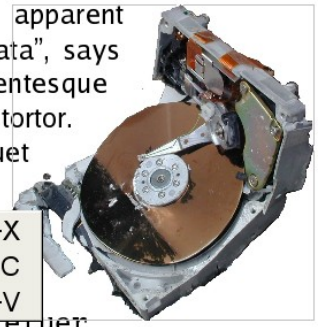
Luxi Sans

The same font will be used on printer and screen.

OK Cancel Help

Saving document...

Ut vol  
arcu e  
dolor



# Eksempler på softwarepatenter: Værktøjstip

Ut vol  
arcu e  
dolor

harddisk.sxw

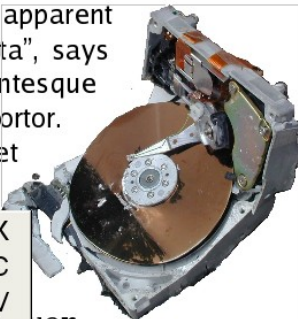
File Edit View Insert Format Tools Window Help

/home/tange/swpat/harddisk.sxw

Default Zoom 150% Luxi Sans Save Document Delete Move Delete Insert Bold Control+B

### Harddisk repair guide

You probably have had a harddisk go bad for no apparent reason. "It is naïve to think that you **can rescue** all data", says señor René Müller. Consectetur adipiscing elit. Pellentesque purus dolor, viverra ac, sagittis id, vulputate quis, tortor. Mauris posuere mollis lectus. Sed turpis arcu, aliquet vestibulum aliquet non, luctus quis, felis. Cras ut risus. Donec semper ipsum eu



Ut volutpat, lectus n  
arcu est condimentum  
dolor justo a enim. Fusce tempor, ante in dignissim  
commodo, ligula sem viverra urna, porttitor convallis ipsum  
dui at ligula. Nunc viverra. Nullam est. Donec vitae diam  
nec odio interdum tristique. Morbi sed eros vitae mi

Character

Font Font Effects Position Hyperlink Background

Font	Typeface	Size
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Sans	Regula	12
Luxi Serif	Italic	13

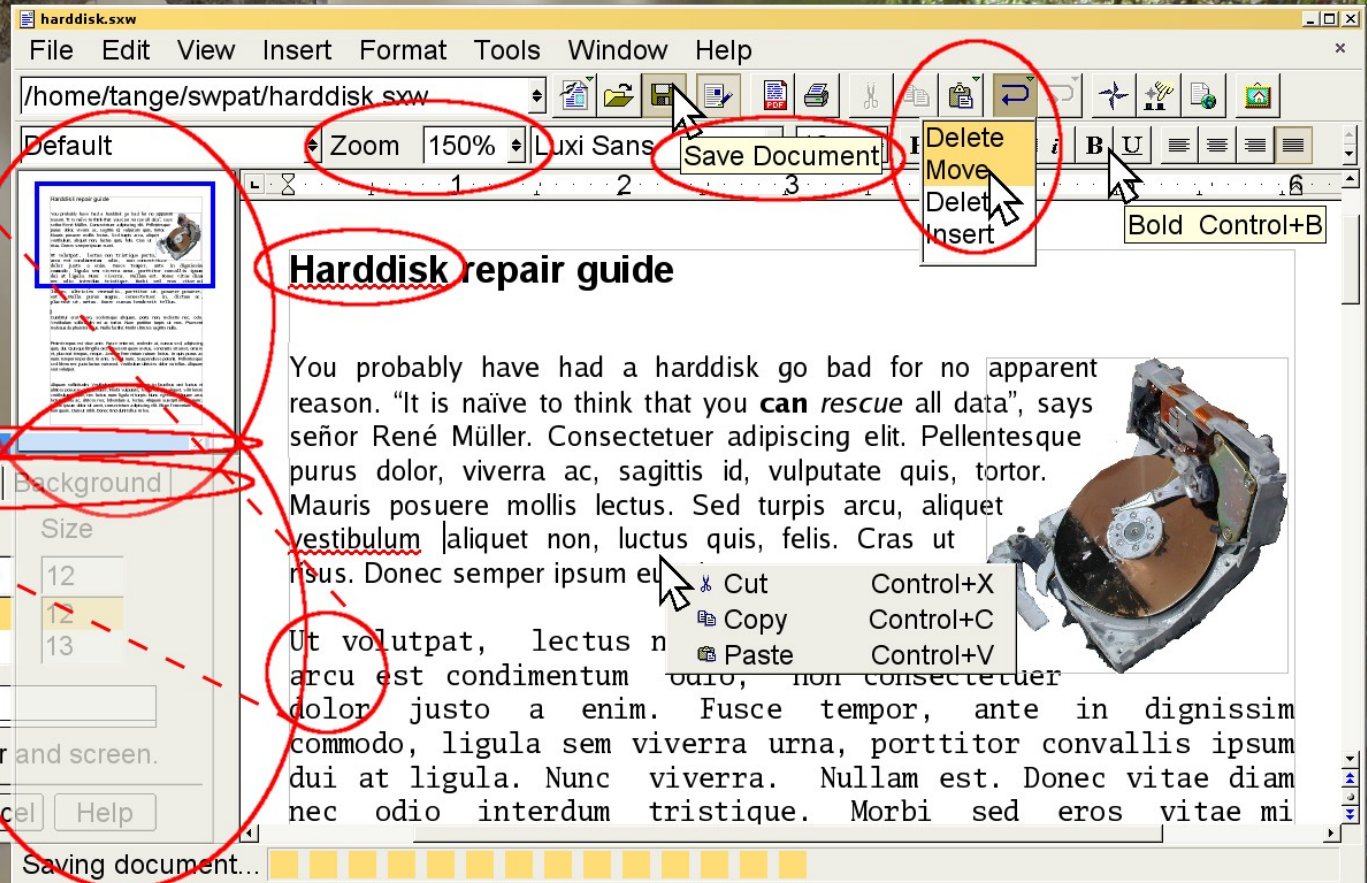
Luxi Sans

The same font will be used on printer and screen.

OK Cancel Help

Saving document...

# Eksempler på softwarepatenter: Fortryd flere gange



Ut vol  
arcu e  
dolor



# Eksempler på softwarepatenter: Pop-up menu

The screenshot shows a software application window titled "harddisk.sxw" with a menu bar (File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Window, Help) and a toolbar. The main content area displays a document titled "Harddisk repair guide" with the following text:

You probably have had a harddisk go bad for no apparent reason. "It is naïve to think that you **can rescue** all data", says señor René Müller. Consectetur adipiscing elit. Pellentesque purus dolor, viverra ac, sagittis id, vulputate quis, tortor. Mauris posuere mollis lectus. Sed turpis arcu, aliquet vestibulum aliquet non, luctus quis, felis. Cras ut risus. Donec semper ipsum euismod.

Ut volutpat, lectus non arcu est condimentum dolor justo a enim. Fusce tempor, ante in dignissim commodo, ligula sem viverra urna, porttitor convallis ipsum dui at ligula. Nunc viverra. Nullam est. Donec vitae diam nec odio interdum tristique. Morbi sed eros vitae mi

A context menu is open over the text, showing options: Cut (Control+X), Copy (Control+C), and Paste (Control+V). The "OK" button in the "Character" dialog box is also highlighted.

The "Character" dialog box is open, showing the "Font" tab. The font is set to "Luxi Sans" in "Regular" style and size "12". The "OK" button is highlighted.

Other UI elements highlighted with red circles include the "Save Document" button in the toolbar, the "Delete" button in the toolbar, and the "Harddisk repair guide" title.

Ut vol  
arcu e  
dolor

Character

Font | Font Effects | Position | Hyperlink | Background

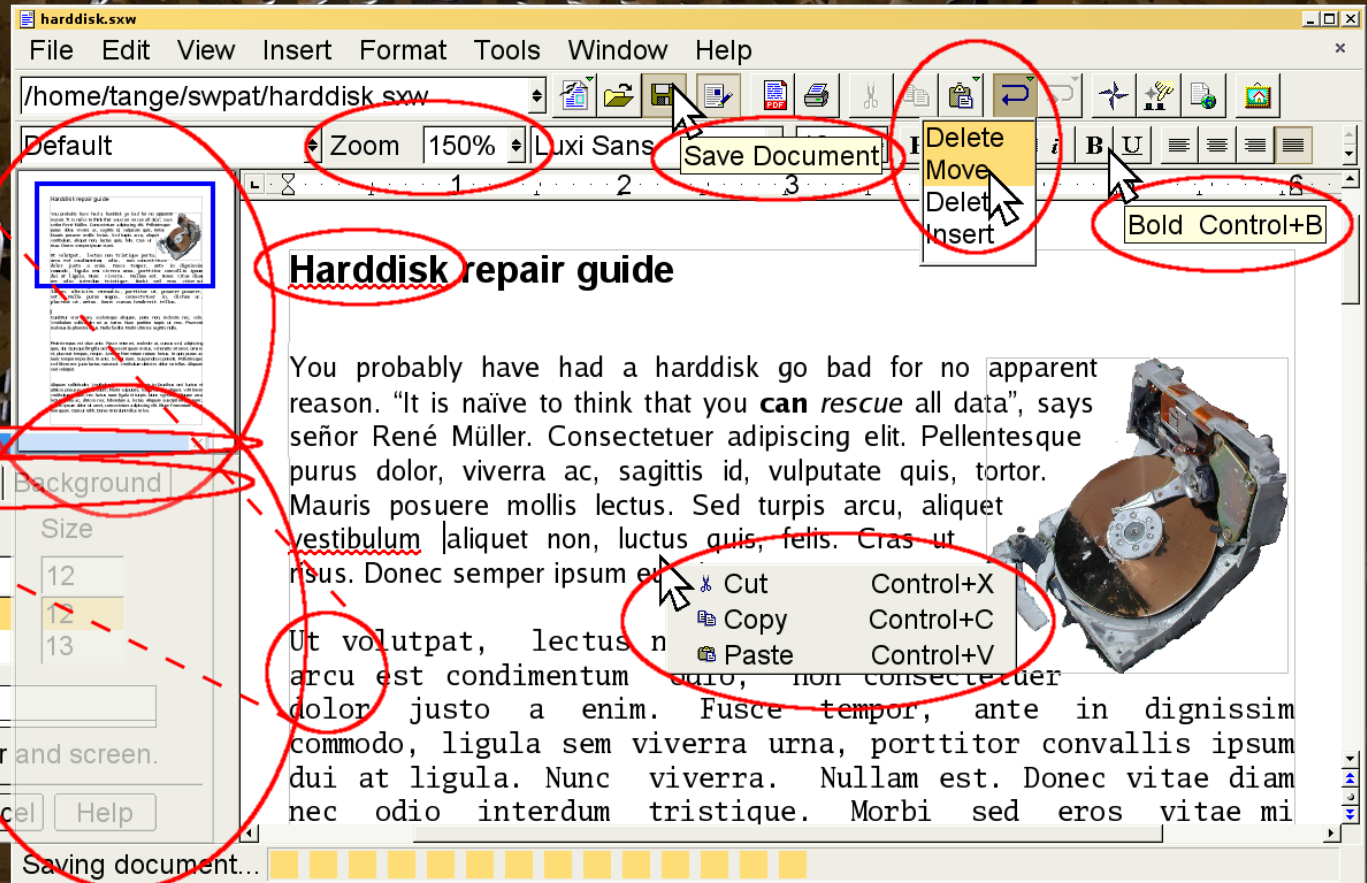
Font	Typeface	Size
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Serif	Italic	13

Luxi Sans

The same font will be used on printer and screen.

OK Cancel Help

# Eksempler på softwarepatenter: Formatering med tastetryk



Ut vol  
arcu e  
dolor

## Harddisk repair guide

You probably have had a harddisk go bad for no apparent reason. "It is naïve to think that you **can rescue** all data", says señor René Müller. Consectetur adipiscing elit. Pellentesque purus dolor, viverra ac, sagittis id, vulputate quis, tortor. Mauris posuere mollis lectus. Sed turpis arcu, aliquet vestibulum aliquet non, luctus quis, felis. Cras ut risus. Donec semper ipsum eu.

Ut volutpat, lectus n  
arcu est condimentum  
dolor justo a enim. Fusce tempor, ante in dignissim  
commodo, ligula sem viverra urna, porttitor convallis ipsum  
dui at ligula. Nunc viverra. Nullam est. Donec vitae diam  
nec odio interdum tristique. Morbi sed eros vitae mi



Character

Font | Font Effects | Position | Hyperlink | Background

Font	Typeface	Size
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Sans	Regula	12
Luxi Serif	Italic	13

Luxi Sans

The same font will be used on printer and screen.

OK Cancel Help

# Eksempler på softwarepatenter: Formateringskoder i teksten

The screenshot shows a software application window titled "harddisk.sxw". The menu bar includes File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Window, and Help. The toolbar contains icons for Save Document, Delete, Move, Delete, Insert, Bold (Control+B), and Underline. The main text area contains the following text:

**Harddisk repair guide**

You probably have had a harddisk go bad for no apparent reason. "It is naïve to think that you **can rescue** all data", says señor René Müller. Consectetur adipiscing elit. Pellentesque purus dolor, viverra ac, sagittis id, vulputate quis, tortor. Mauris posuere mollis lectus. Sed turpis arcu, aliquet vestibulum aliquet non, luctus quis, felis. Cras ut risus. Donec semper ipsum eu.

Ut volutpat, lectus n...  
arcu est condimentum...  
dolor justo a enim. Fusce tempor, ante in dignissim  
commodo, ligula sem viverra urna, porttitor convallis ipsum  
dui at ligula. Nunc viverra. Nullam est. Donec vitae diam  
nec odio interdum tristique. Morbi sed eros vitae mi

The Character panel is open, showing the Font tab. The font is set to Luxi Sans, Regular, size 12. The OK button is highlighted.

Red circles highlight the following elements:

- The text "Ut vol", "arcu e", and "dolor" in the main text area.
- The "Save Document" icon in the toolbar.
- The "Delete", "Move", "Delete", and "Insert" icons in the toolbar.
- The "Bold Control+B" icon in the toolbar.
- The "Harddisk repair guide" title.
- The word "can" in the text "you can rescue".
- The word "dolor" in the text "dolor justo".
- The "OK" button in the Character panel.
- The "Cut", "Copy", and "Paste" icons in the context menu.
- The "Saving document..." progress bar at the bottom.

Ut vol  
arcu e  
dolor

Character

Font | Font Effects | Position | Hyperlink | Background

Font	Typeface	Size
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Serif	Italic	13

Luxi Sans

The same font will be used on printer and screen.

OK Cancel Help



# Eksempler på softwarepatenter: Døde taster (i é ü)

The screenshot shows a software application window titled "harddisk.sxw" with a menu bar (File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Window, Help) and a toolbar. The main content area displays a document titled "Harddisk repair guide" with several paragraphs of placeholder text. A "Character" dialog box is open in the foreground, showing font settings for "Luxi Sans". A "Saving document..." progress bar is visible at the bottom. Numerous UI elements are circled in red, including the "Save Document" button, the "Delete" button, the "Bold Control+B" button, the "Character" dialog box, and the "Harddisk repair guide" title.

File Edit View Insert Format Tools Window Help

/home/tange/swpat/harddisk.sxw

Default Zoom 150% Luxi Sans Save Document Delete Move Delete Insert Bold Control+B

**Harddisk repair guide**

You probably have had a harddisk go bad for no apparent reason. "It is naïve to think that you can rescue all data", says señor René Müller. Consectetur adipiscing elit. Pellentesque purus dolor, viverra ac, sagittis id, vulputate quis, tortor. Mauris posuere mollis lectus. Sed turpis arcu, aliquet vestibulum aliquet non, luctus quis, felis. Cras ut risus. Donec semper ipsum eu.

Ut volutpat, lectus non arcu est condimentum dolor justo a enim. Fusce tempor, ante in dignissim commodo, ligula sem viverra urna, porttitor convallis ipsum dui at ligula. Nunc viverra. Nullam est. Donec vitae diam nec odio interdum tristique. Morbi sed eros vitae mi

Character

Font Font Effects Position Hyperlink Background

Font Typeface Size

Luxi Sans	Regular	12
Luxi Sans	Regula	12
Luxi Serif	Italic	13

Luxi Sans

The same font will be used on printer and screen.

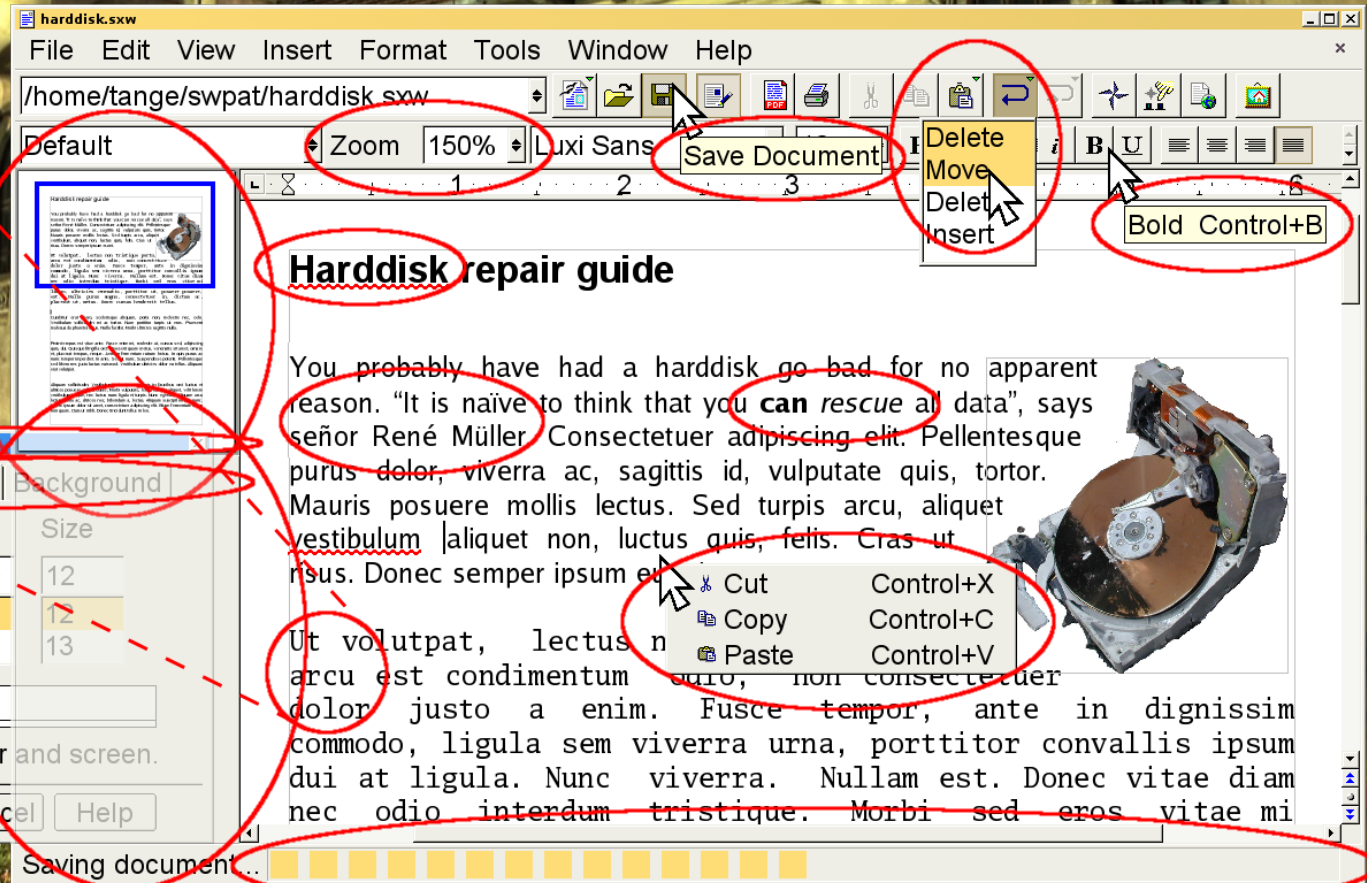
OK Cancel Help

Saving document...

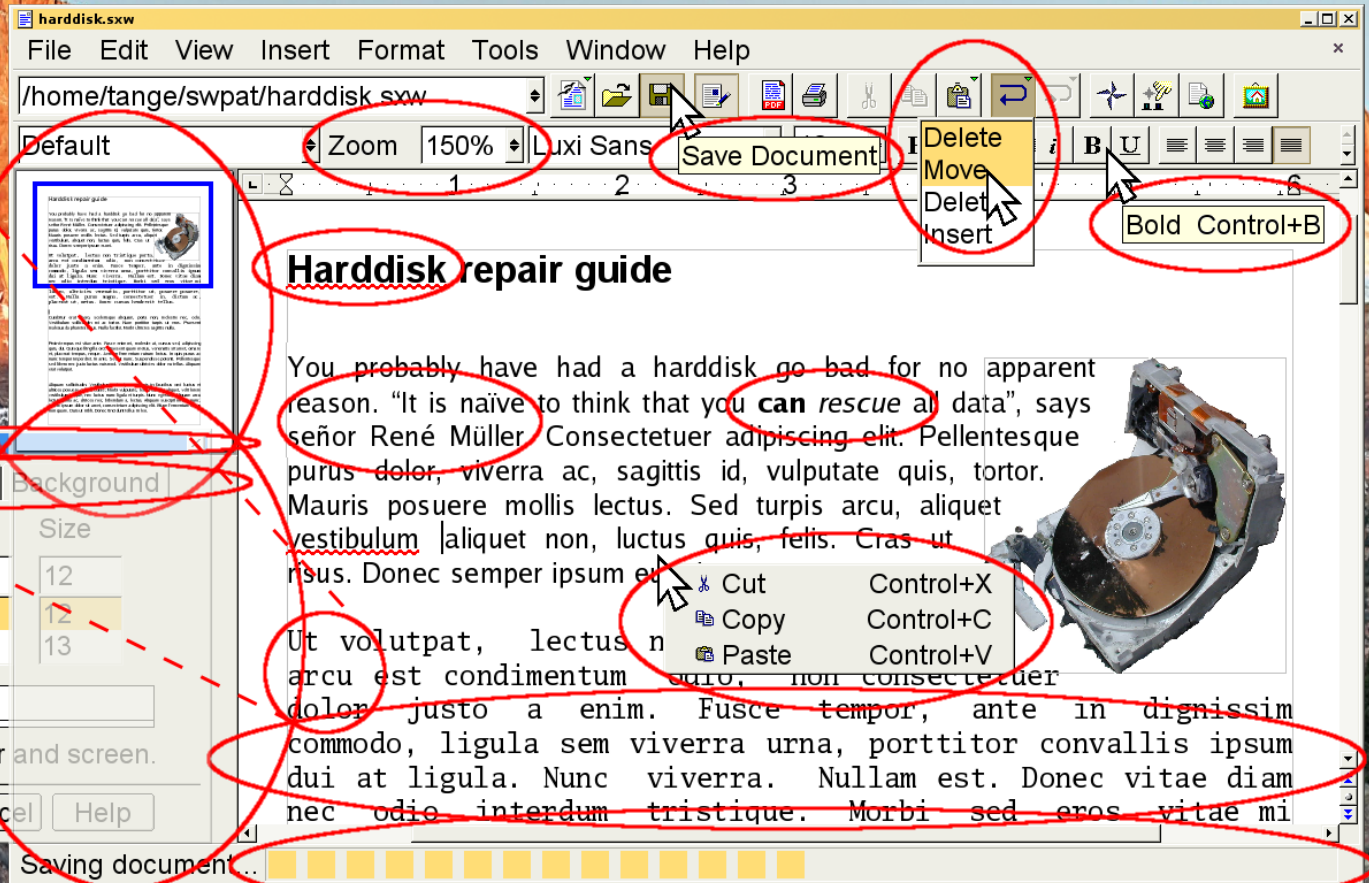
Ut vol  
arcu e  
dolor



# Eksempler på softwarepatenter: Procentbar



# Eksempler på softwarepatenter: Lige højre margin med spaces



Ut vol  
arcu e  
dolor

# Eksempler på softwarepatenter: Løbende stavekontrol

The screenshot shows a software application window titled "harddisk.sxx" with a menu bar (File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Window, Help) and a toolbar. The main content area displays a document titled "Harddisk repair guide" with several paragraphs of text. A "Character" dialog box is open in the foreground, showing font settings for "Luxi Sans". A "Saving document..." progress bar is visible at the bottom. Red circles highlight various UI elements: the file path, toolbar icons, the "Save Document" button, the "Delete Move Delete Insert" menu, the "Bold Control+B" button, the "Harddisk repair guide" title, the first paragraph of text, the "Character" dialog box, the "Font" tab, the font list, the "Luxi Sans" font name, the "OK" button, and the second paragraph of text.

File Edit View Insert Format Tools Window Help

/home/tange/swpat/harddisk.sxx

Default Zoom 150% Luxi Sans Save Document Delete Move Delete Insert Bold Control+B

### Harddisk repair guide

You probably have had a harddisk go bad for no apparent reason. "It is naïve to think that you can rescue all data", says señor René Müller. Consectetur adipiscing elit. Pellentesque purus dolor, viverra ac, sagittis id, vulputate quis, tortor. Mauris posuere mollis lectus. Sed turpis arcu, aliquet vestibulum aliquet non, luctus quis, felis. Cras ut risus. Donec semper ipsum eu.

Ut volutpat, lectus non arcu est condimentum dolor justo a enim. Fusce tempor, ante in dignissim commodo, ligula sem viverra urna, porttitor convallis ipsum dui at ligula. Nunc viverra. Nullam est. Donec vitae diam nec odio interdum tristique. Morbi sed eros vitae mi

Character

Font Font Effects Position Hyperlink Background

Font	Typeface	Size
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Serif	Italic	13

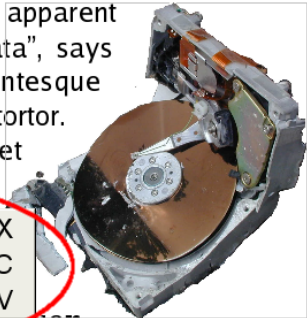
Luxi Sans

The same font will be used on printer and screen.

OK Cancel Help

Saving document...

Ut vol  
arcu e  
dolor



# Patentliste

- EP281742: Stavekontrol af sammensatte ord
- EP214547 & EP772144 & EP693740: Fontudglatning
- EP665489: Aktiver fokus på “den rigtige” knap i et nyt vindue (f.eks OK)
- EP767419&EP349459 Bring vindue til front og gentegn den skjulte del
- EP689133: Faneblade
- EP349459: Aktiver vindue med museklik
- EP348031: Miniature navigator
- EP743605: Forstørrelse af text
- EP537100: Værktøjstip
- EP621528: Fortryd flere gange
- EP249293: Pop-up menu
- EP449322: Formattering af tekst ved tryk på tastatur (f.eks. CTRL-I)
- EP573262: Formattering af tekst med kontrolkode i dokumentet
- EP240909: Tekstbehandling med døde taster (f.eks ^ og `)
- EP394160: Progress bar
- EP205082: Lige højre margin ved at indsætte mellemrum
- EP262804: Stavekontrol efter hvert ord



# Scan-to-email

- Advokatfirma har købt patentet på scan-to-email
- De afpresser nu mindre (ikke-IT) virksomheder 1000 \$ pr ansat
- Sagen er amerikansk, men der er intet i vejen for at tilsvarende kunne ske i EU.

# Hvem tjener på softwarepatenter

- Offentligt ansatte: Nej
- Supportere: Nej
- Driftsfolk: Nej
- Udviklere af "rugbrødssoftware": Nej
- Udviklere af software med patenterbare ideer
  - der ikke tager patent: Nej
  - der tager patent: Overtages af virksomheden
    - Virker dermed som konkurrenceklausul
- Projektledere: ligesom udviklere

# Hvem tjener på softwarepatenter

- Patentbureaukratiet
- Virksomheder med mange patenter
  - IT-virksomheder
  - Advokatvirksomheder (scan-to-email)

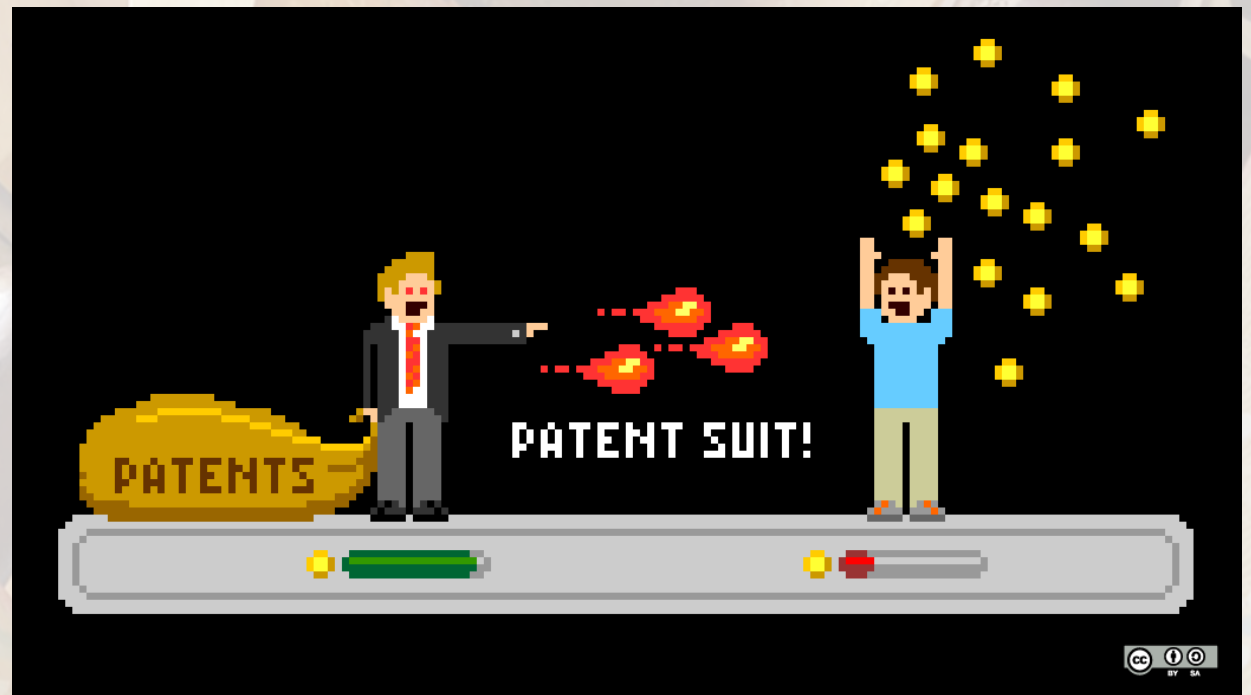


# Hvem tror de tjener

- Virksomhed med få patenter:  
“Vi har patenteret hovedideen i vores software.”
  - Ja, men hvad med alle de andres patenter:  
Faneblade, procentbar, stavekontrol af sammensatte ord  
“De andres patenter er ugyldige.”

# Hvem betaler - det er jo ikke gratis

- Alle os andre
  - Scan-to-email - betal 1000 USD/ansat
  - BladeEnc - må ikke udgive software
  - Pi-Web - vi lukker hvis vi skal betale 1000 kr/kunde



# Manglende konkurrence

- Google og Apple bruger idag flere penge på patentkrigen end på udvikling
  - Her kan små virksomheder ikke være med
  - Er det den vej vi vil?

# Innovation

Revolutionerende softwareideer  
fremkommet uden patenter

- World Wide Web
- websøgemaskiner
- 3D-spil
- webbank
- webmail
- webhoteller
- videotelefoni
- webforums
- spamfiltrering
- streaming af lyd og video
- public key kryptering





# Andre brancher

- Medicin

- Novo: Umuligt at udvikle et produkt for mindre end 1 mia for at udvikle et produkt.
- Offentlige krav til godkendelse.
- Salgsaftaler til hele verden.

- Software

- Udvikling af det mindst tænkelige produkt: et par timer.
- 10000 kr for PC
- Internet giver distribution til hele verden.

- => Software er noget markant andet

# Patentloven

- § 1. **Den, der har gjort en opfindelse**, som kan udnyttes industrielt, eller den, til hvem opfinderens ret er overgået, **har** i overensstemmelse med denne lov **ret til** efter ansøgning **at få patent på opfindelsen og derved opnå eneret til at udnytte den erhvervsmæssigt**. Opfindelser kan patenteres på alle teknologiske områder.
- Stk. 2. **Som opfindelser anses især ikke, hvad der alene udgør**
  - 1) opdagelser, videnskabelige teorier og matematiske metoder,
  - 2) kunstneriske frembringelser,
  - 3) planer, regler eller metoder for intellektuel virksomhed, for spil eller for erhvervsvirksomhed eller **programmer for datamaskiner**,
  - 4) fremlæggelse af information.

# Patentbureaukratiet + regeringen siger: Ingen softwarepatenter

- Stk. 2. Som opfindelser anses især ikke, hvad der alene udgør [...] programmer for datamaskiner, [...].
- “**alene**” fortolkes af fortalere som: Software i apparater er OK. F.eks. ABS-bremser. De kalder dette *Computer Implemented Inventions*.
- Men fortalernerne glemmer at nævne faneblad, progressbar og stavekontrol af sammensatte ord også er udstedt som *Computer Implemented Inventions*.
- Fortolkningen er vigtig.
- Deres definition af softwarepatenter er: patenter på software, der ikke kører på udstyr (f.eks. software på en CD, der ligger på hylden)
- Samme problem med gener

# Folkeafstemning

- EU-patentet medfører EU-patentdomstolen
- EU-patentdomstolen medfører suverænitetsafgivelse
- Suverænitetsafgivelse medfører folkeafstemning (hvis 1/6 af folketinget er imod)

# EU-patentet

- Ide: Fælles regler, ansøg eet sted
  - Fælles regler kræver fælles fortolkning derfor fælles domstol
- Men ikke just en enhed...



-  EU : EU patent + domstol
-  EU: domstol
-  DK: patent ? domstol
-  EU: patentsamarbejde
-  EPO, ikke EU
-  Ikke EPO, ikke EU:

# Hvor mange ansøgninger skal udfyldes?

- Patent i alle EPO medlemslande opnås ved
  - Idag:
    - EP-patent med 38 nationale oversættelser og gebyrer
  - Med EU-patentet
    - EU-patent (24-25 lande)
    - + EP-patent med 13-14 nationale oversættelser og gebyrer
- Besparelse: 200.000 kr/patent
  - Uanset om DK er med

# Antal patenter

- Idag:  
EP-patenter: ca. 60.000/år
  - Med virkning i DK: ca. 6.000/år
  - Fra danske virksomheder: 700/år
- Med EU-patentet:
  - Hvis DK er med: Alle (sikkert 50-60.000)
  - Hvis DK ikke er med: sikkert fortsat 6.000/år
  - Forskel: Ca. en faktor 10



# EU-patentdomstolen

- Befolket af patentbureaukratiet
  - Har interesse i at udvide deres forretningsområde
    - Softwarepatenter bedste bevis på det
    - EPO er gået fra en praksis, hvor de ikke tillod softwarepatenter, til idag at tillade patenter på flytbare faneblade, indkøbskurv og stavekontrol af sammensatte ord
- Ingen appel til højesteret eller EU-domstolen
  - Dette er suværenitetsafgivelsen

# Hvad sker der hvis Danmark stemmer 'nej'?

- Danske virksomheder kan stadig udtage EU-patenter
  - Skal patentet også gælde i DK betales 6000-10000 kr/patent
  - Besparelsen bliver kun ca.  $200.000 - 10.0000 = 190.000$  kr
- Danske, polske, spanske, norske, islandske, schweiziske, tyrkiske domstole får lejlighed til at bedømme EPO's praksis for udstedelse af patenter.
- EPO kan blive nødt til at tage hensyn til disse uafhængige domstole, dvs ændre EPO's praksis.
  - Jævnfør Oliver Brüstle vs. Greenpeace

De vigtigste argumenter:

# Ingen generel ankemulighed

- EU-Patentdomstolen er hverken under den generelle EU-domstol eller Højesteret, men befolket af patentbureaukrater
  - Dommere på 6 års kontrakter
    - Hvad skal de lave bagefter?
- Eneste ankemulighed er det interne ankekammer

# De vigtigste argumenter: Kun en fordel for 0.2%

- Kun 0.2% af Danmarks 300.000 virksomheder udtager europæiske patenter. De får besparelsen på 6000-10000 kr/patent.
  - EU-patentet giver til sammenligning en besparelse på ca. 200.000 kr/patent – selv hvis vi står udenfor
  - Blandt de 0.2% er Mærsk, TDC, SAS: Stor omsætning, få patenter
- 99.8% af virksomhederne får kun ulemperne: herunder risiko for at skulle betale for 10 gange flere patenter i bl.a. software, som de benytter og som de har betalt for.
  - Forsikring mod dette: > 10.000 EUR/år
- Budget uden udgiftsiden
  - Erhvervsministeren vil sige hvormange arbejdspladser indtægtssiden skaber – og slet ikke hvormange udgiftssiden koster



## De vigtigste argumenter: Hvorfor ikke vente?

- Vi aner ikke hvor stor risikoen er
  - Forsikringspræmien indikerer, at den er anseelig
- Vi kan (lige som med Euroen) stå uden for i en periode og finde ud af det
  - Danmark blokerer ikke for oprettelsen

# STEM!

- Historisk EU valgdeltagelse: 60%
- 4 mio stemmeberettigede
- Et gyldigt nej:
  - 30% af stemmeberettigede = 1.2 mio stemmer
    - Eks: Hvis valgdeltagelsen bliver 29% og alle stemmer nej, bliver det et ja.
  - Flertal
  - Bliver du hjemme tæller det som en ja-stemme
- Husk dine Facebook venner kan brevstemme
  - Pas/kørekort på ethvert borgerservicecenter
  - Kan ordnes i frokostpause eller på vej hjem
  - Kan ændres, hvis man ombestemmer sig
- Bland dig i debatten
  - Svar på Twitter, Facebook, lokalaviser

# Haiku

- Japansk digtform - 5-7-5
- Bruges bl.a. af EU's præsident (Van Rompuy)

Er du i tvivl om  
EU-Patentdomstolen?  
'Nej' kan gøres om

# Kilder og uddybning

- Se: <http://pi.dk/8> og <http://ole.tange.dk/swpat>

The screenshot shows a web browser window titled 'harddisk.sxw'. The address bar contains '/home/tange/swpat/harddisk.sxw'. The browser's menu bar includes 'File', 'Edit', 'View', 'Insert', 'Format', 'Tools', 'Window', and 'Help'. The toolbar features icons for 'Save Document', 'Delete', 'Move', 'Delete', and 'Insert'. The main content area displays the title 'Harddisk repair guide' and a paragraph of text: 'You probably have had a harddisk go bad for no apparent reason. "It is naïve to think that you can rescue all data", says señor René Müller. Consectetur adipiscing elit. Pellentesque purus dolor, viverra ac, sagittis id, vulputate quis, tortor. Mauris posuere mollis lectus. Sed turpis arcu, aliquet vestibulum aliquet non, luctus quis, felis. Cras ut risus. Donec semper ipsum eu...'. A context menu is open over the text, showing options: 'Cut Control+X', 'Copy Control+C', and 'Paste Control+V'. An image of a hard disk is visible on the right side of the page. The status bar at the bottom indicates 'Saving document...'. A 'Character' dialog box is open in the foreground, showing font settings for 'Luxi Sans'.

Ut vol  
arcu e  
dolor

## Harddisk repair guide

You probably have had a harddisk go bad for no apparent reason. "It is naïve to think that you can rescue all data", says señor René Müller. Consectetur adipiscing elit. Pellentesque purus dolor, viverra ac, sagittis id, vulputate quis, tortor. Mauris posuere mollis lectus. Sed turpis arcu, aliquet vestibulum aliquet non, luctus quis, felis. Cras ut risus. Donec semper ipsum eu...

Ut volutpat, lectus n  
arcu est condimentum  
dolor justo a enim. Fusce tempor, ante in dignissim  
commodo, ligula sem viverra urna, porttitor convallis ipsum  
dui at ligula. Nunc viverra. Nullam est. Donec vitae diam  
nec odio interdum tristique. Morbi sed eros vitae mi

Character

Font | Font Effects | Position | Hyperlink | Background

Font	Typeface	Size
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Sans	Regula	12
Luxi Serif	Italic	13

Luxi Sans

The same font will be used on printer and screen.

OK Cancel Help