


Hvad "rager" softwarepatenter mig?



Jyderup Højskole
Patentdomstols-bootcamp
Ole Tange
2014-04-24

Ole Tange

- Partner i lille dansk IT-virksomhed
- Fortaler for EU
- 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 document content includes a "Harddisk repair guide" section 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, 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 the "Font" tab. It displays the selected font as "Luxi Sans Regular" in size 12. The dialog includes fields for "Font" and "Typeface", a preview of the font name "Luxi Sans", and a note: "The same font will be used on printer and screen." Buttons for "OK", "Cancel", and "Help" are visible at the bottom.

At the bottom of the application window, a status bar shows "Saving document..." followed by a progress indicator.

Eksempler på softwarepatenter: Stavekontrol af sammensatte ord

harddisk.sxw

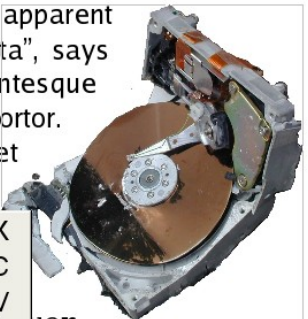
File Edit View Insert Format Tools Window Help

/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 odio, 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
Luxi Sans	Regular	12
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 uero, 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 "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.

A magnifying glass shows the text "Ut vol arcu e dolor" in a serif font.

Red circles highlight the "Harddisk" text in the document and the "OK" button in the dialog box.

Red dashed lines connect the "OK" button to the "Harddisk" text and the "Harddisk" text to the magnifying glass.

Eksempler på softwarepatenter: Gentegn skjult vinduedel

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 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: 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 the following options:

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

The document also contains the text: "Ut volutpat, lectus n arcu est condimentum uero, 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

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

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

The dialog box also shows a preview of the "Luxi Sans" font and the text "The same font will be used on printer and screen." The "OK" button is circled in red.

At the bottom of the window, a status bar indicates "Saving document..." with a progress indicator.

Eksempler på softwarepatenter: Vis miniature

The screenshot shows a text editor window with the following elements:

- File Name:** /home/tange/swpat/harddisk.sxw
- Font:** Luxi Sans
- Zoom:** 150%
- Document Title:** Harddisk repair guide
- Text Content:**

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...
- Font Dialog Box:**

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.

Buttons: OK, Cancel, Help
- Context Menu:** Cut (Control+X), Copy (Control+C), Paste (Control+V)
- Other UI Elements:** Save Document, Delete, Move, Delete, Insert, Bold (Control+B)

Ut vol
arcu e
dolor

ALCO
ateur Radio
y Communica

Eksempler på softwarepatenter: Zoom

harddisk.sxw

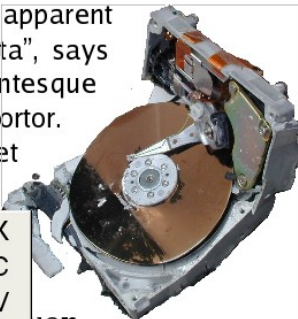
File Edit View Insert Format Tools Window Help

/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
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

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

Eksempler på softwarepatenter: Værktøjstip

Ut vol
arcu e
dolor

harddisk.sxw

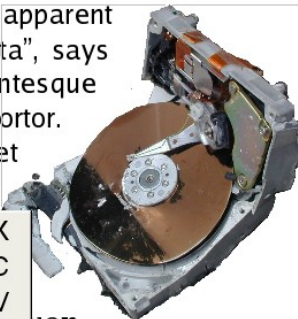
File Edit View Insert Format Tools Window Help

/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

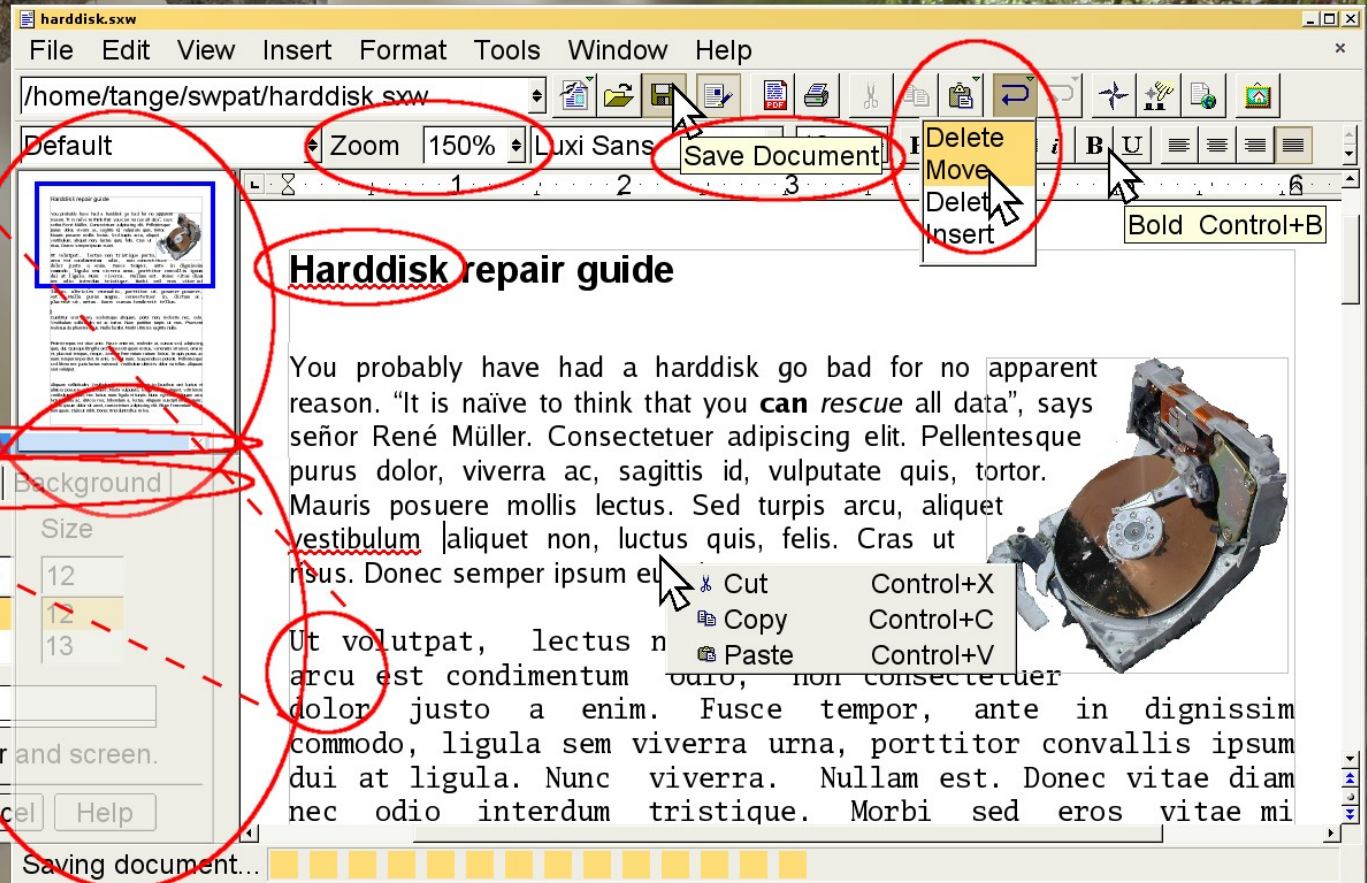
Luxi Sans

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 "Character" dialog box is open in the foreground, showing font settings for "Luxi Sans" (Regular, size 12). A context menu is also visible over the text, with options like "Cut", "Copy", and "Paste".

Red circles highlight several UI elements: the menu bar, the toolbar (including "Save Document"), the "Harddisk repair guide" title, the "Character" dialog box, the font settings, and the context menu.

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

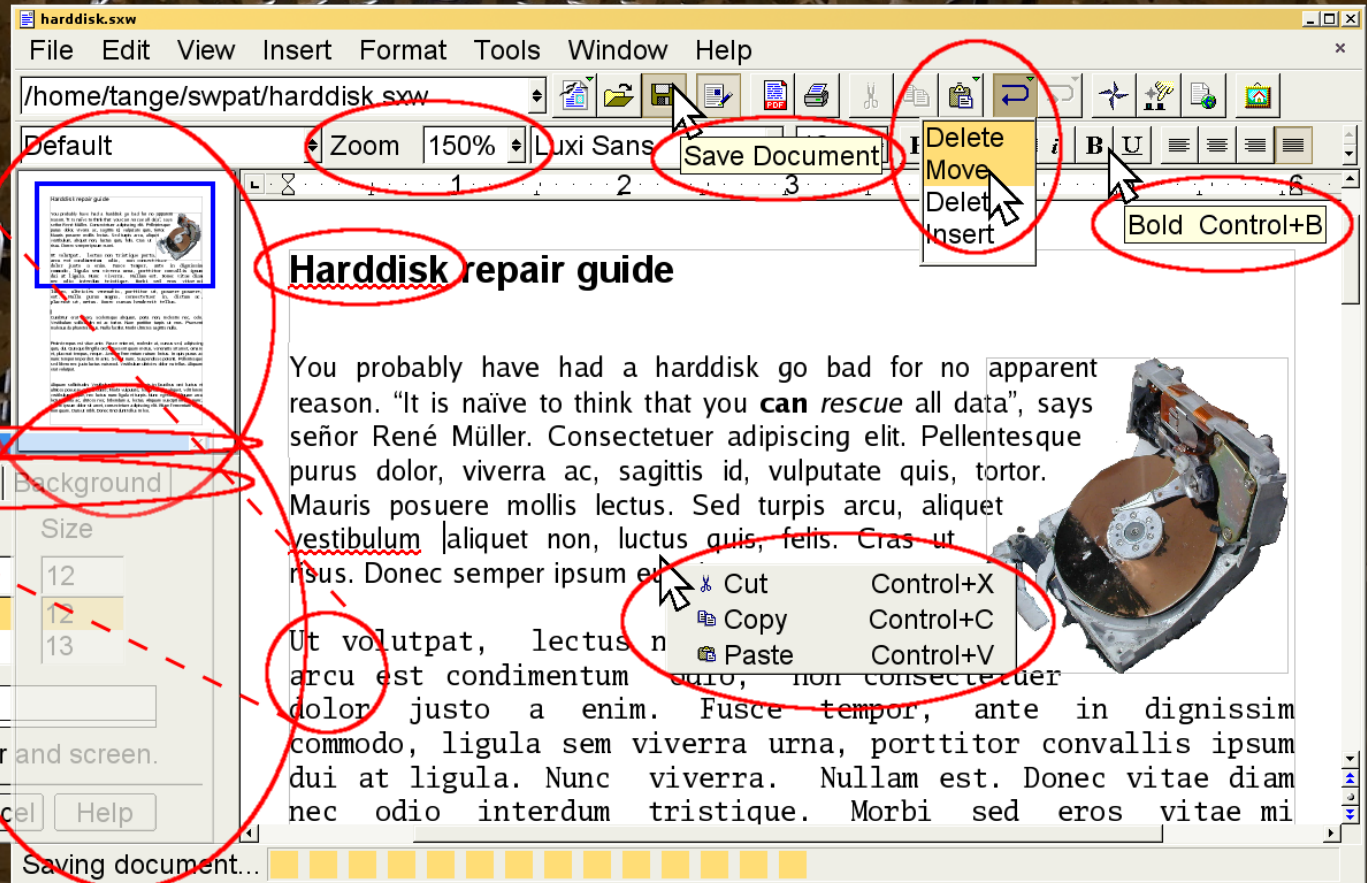
Luxi Sans

The same font will be used on printer and screen.

OK Cancel Help



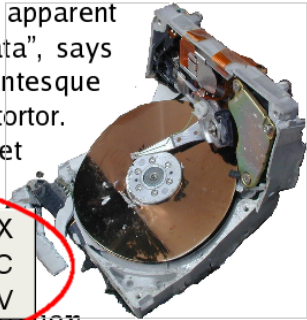
Eksempler på softwarepatenter: Formatering med tastetryk



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

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, and Bold (Control+B). 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 top left.
- The "Save Document" icon in the toolbar.
- The "Delete", "Move", and "Delete Insert" icons in the toolbar.
- The "Bold Control+B" icon in the toolbar.
- The "Harddisk repair guide" title.
- The text "can rescue" in the main text.
- The "Cut", "Copy", and "Paste" icons in the context menu.
- The "OK" button in the Character panel.
- The "Saving document..." status bar.

Ut vol
arcu e
dolor

Character

Font | Font Effects | Position | Hyperlink | Background

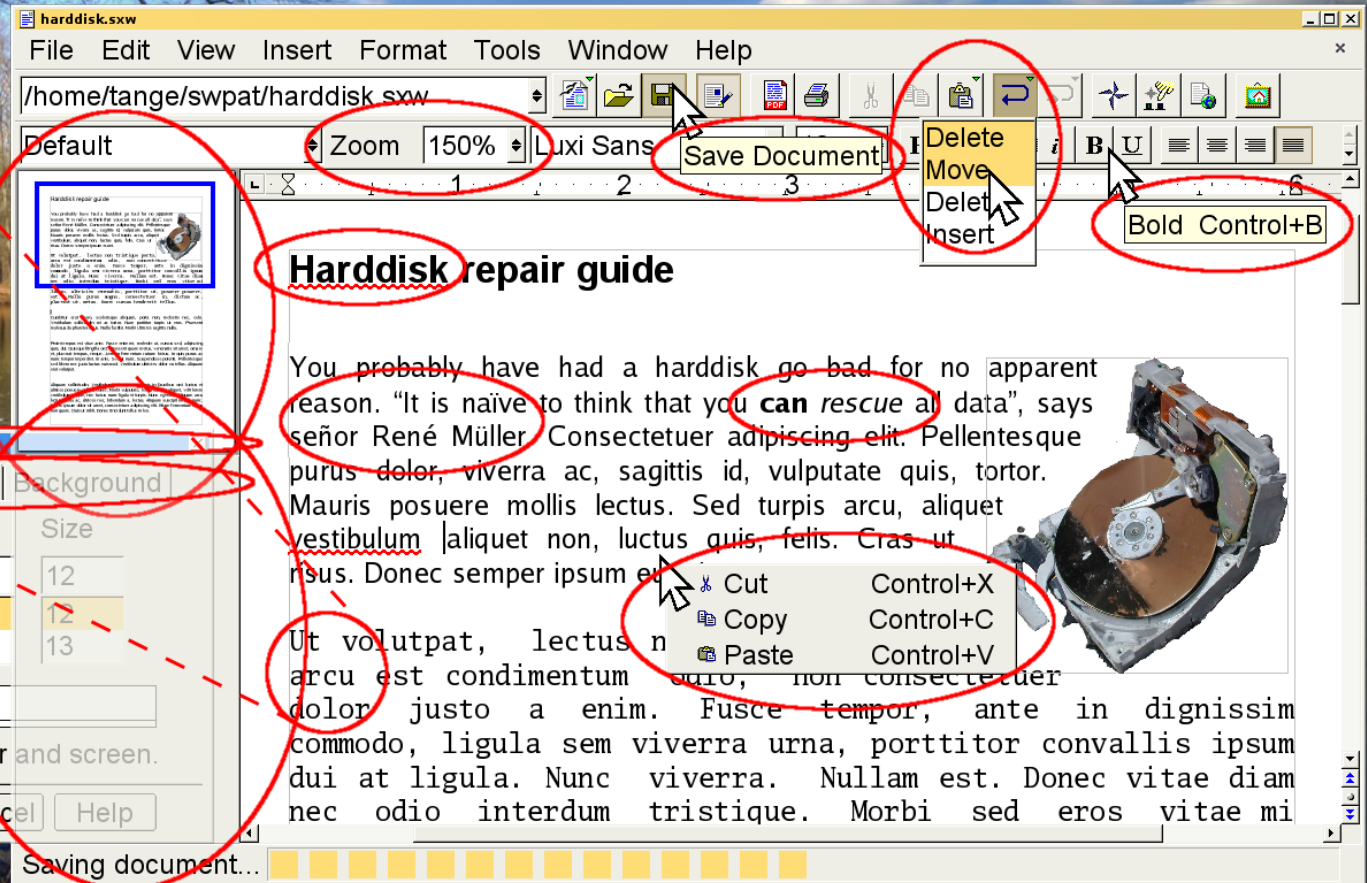
Font	Typeface	Size
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Sans	Regular	12
Luxi Serif	Italic	13

Luxi Sans

The same font will be used on printer and screen.

OK Cancel Help

Eksempler på softwarepatenter: Døde taster (i é ü)



Ut vol
arcu e
dolor

Harddisk repair guide

Character

Font | Font Effects | Position | Hyperlink | Background

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

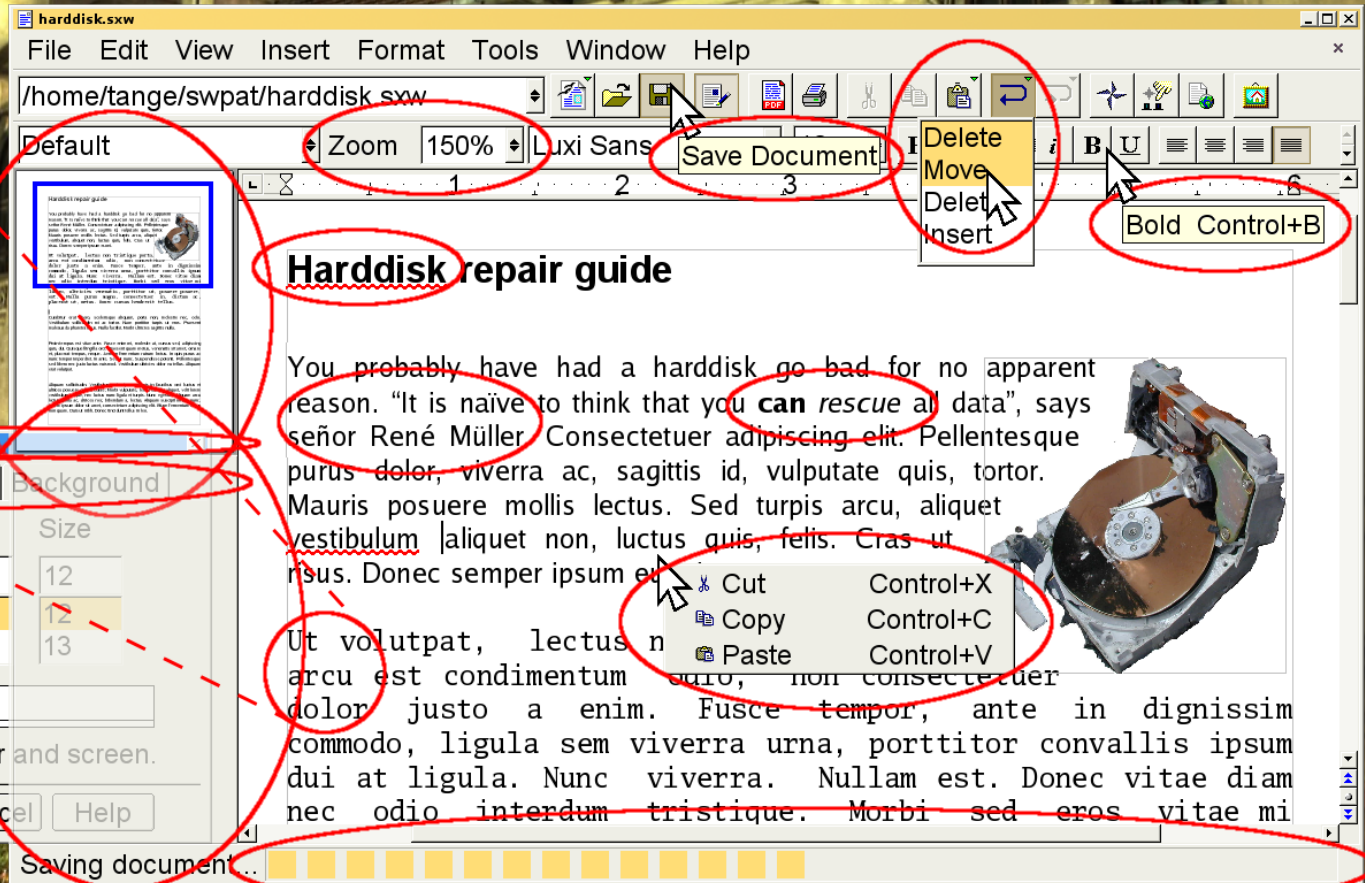
Luxi Sans

The same font will be used on printer and screen.

OK Cancel Help



Eksempler på softwarepatenter: Procentbar



Eksempler på softwarepatenter: Lige højre margin med spaces

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 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 "Typeface" section lists "Luxi Sans" (Regular, 12) and "Luxi Sans" (Regular, 12). The "OK" button is circled in red.

Red circles highlight the following elements:

- The text "Ut vol", "arcu e", and "dolor" in the document.
- The "Save Document" button in the toolbar.
- The "Delete", "Move", "Delete", and "Insert" buttons in the toolbar.
- The "Bold Control+B" button in the toolbar.
- The "Harddisk repair guide" title.
- The text "It is naïve to think that you **can rescue** all data".
- The text "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 "OK" button in the "Character" dialog box.
- The "Cut", "Copy", and "Paste" buttons in the context menu.
- The "Saving document..." status bar.

Ut vol
arcu e
dolor

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: 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

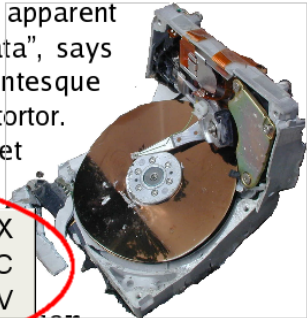
Luxi Sans

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
- Projektledere: ligesom udviklere

Hvem tjener på softwarepatenter

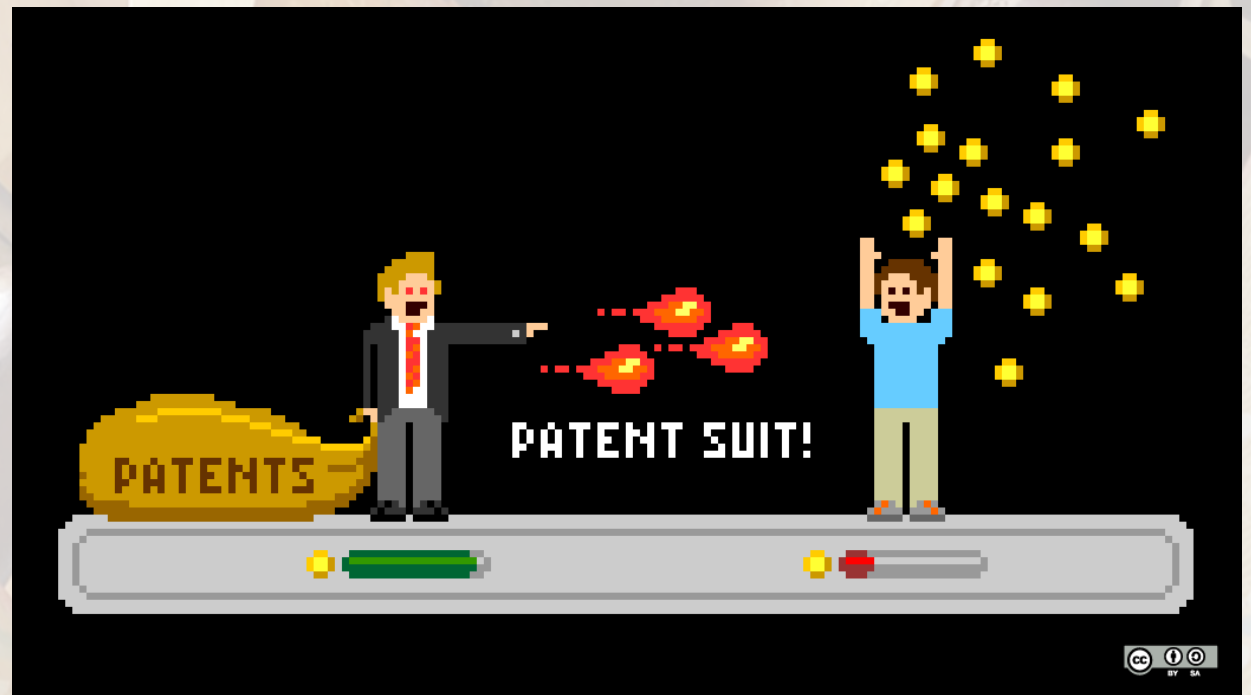
- Patentbureaukratiet
- Virksomheder med mange patenter
 - IT-virksomheder
 - Advokatvirksomheder (scan-to-email)

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
- Text
- 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 fortalene 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
- 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
- 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

Haiku

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

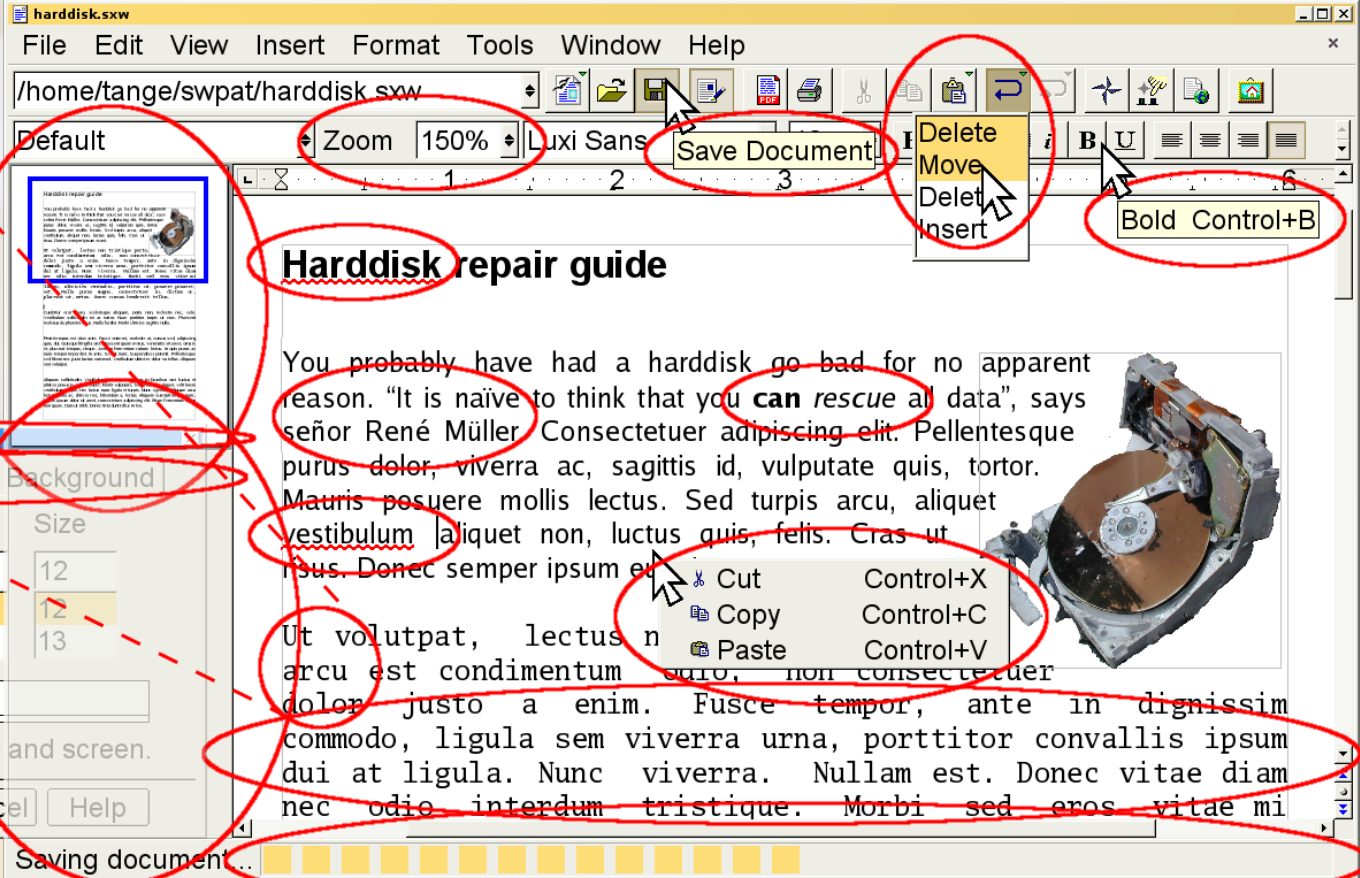
Er du i tvivl om
EU-Patentdomstolen?
'Nej' kan gøres om

Kilder og uddybning

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

Text

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 eu
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...