

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 1413/2005**

(22) Anmeldetag: **29.08.2005**

(43) Veröffentlicht am: **15.06.2008**

(51) Int. Cl.⁸: **G09G 5/08** (2006.01),
G06F 3/033 (2006.01)

(73) Patentanmelder:

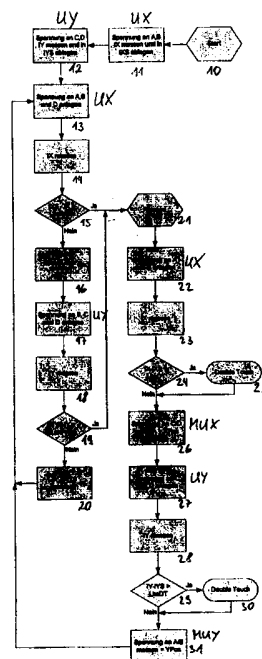
FREQUENTIS GMBH
A-1120 WIEN (AT)

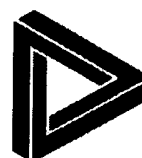
(72) Erfinder:

KERÖ NIKOLAUS DIPL.ING.
PERCHTOLDSORF (AT)
TÄUBL GERHARD ING.
WIEN (AT)

(54) **VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON TOUCH-SIGNALEN UND TOUCH-EINHEITEN**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Auswertung von Touch-Signalen einer Touch-Einheit, die zwei Widerstandsfolien (1, 2) umfasst. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass in zumindest einer der beiden Widerstandsfolien (1, 2) der bei Anlegen einer vorgegebenen Prüfspannung (UX, UY) hervorgerufene Strom (IX, IY) gemessen und als Sollstromwert (IXS, IYS) gespeichert wird, dass, insbesondere nach Feststellung des Vorliegens zumindest eines Touches, der bei einem neuerlichen Anlegen der Prüfspannung an zumindest eine der Widerstandsfolien (1, 2) in der jeweils anderen Widerstandsfolie (1, 2) fließende Iststrom (IX, IY) gemessen und mit dem zuvor für diese Widerstandsfolie (1, 2) erhaltenen Sollstromwert (IXS, IYS) verglichen wird, und dass für den Fall, dass der in zumindest einer der Widerstandsfolien (1, 2) gemessene Iststrom (IX, IY) größer ist als der Sollstromwert (IXS, IYS), das Vorliegen eines Double Touches angenommen wird.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC⁸:
G09G 5/08 (2006.01); **G06F 3/033** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:
G09G 5/08, G06F 3/033

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
G09G, G06F

Konsultierte Online-Datenbank:
WPI, EPODOC, TXTEN, TXTDE, NPL, Internet

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 8. Jänner 2007 eingereichten Ansprüchen 1 bis 7 erstellt.

Kategorie ⁷⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 2004/0130537 A1 (KONG ET AL.) 8. Juli 2004 (08.07.2004) <i>gesamtes Dokument</i>	1-7
	--	
A	US 6 373 474 B1 (KATABAMI) 16. April 2002 (16.04.2002) <i>siehe besonders Zusammenfassung, Fig.1-4; Figurenbeschreibungen; Ansprüche 1-17</i>	1-7
	--	
A	US 2005/0110772 A1 (KONG ET AL.) 26. Mai 2005 (26.05.2005) <i>siehe besonders Zusammenfassung; Paragraphen 1-35; Ansprüche</i>	1,5
	--	
A	US 6 856 259 B1 (SHARP) 15. Februar 2005 (15.02.2005) <i>siehe besonders Zusammenfassung; Fig.3,4A,4B,5; Figurenbeschreibungen; Anspruch</i>	1,5
	--	
A	WO 2003/030091 A1 (3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY) 10. April 2003 (10.04.2003) <i>gesamtes Dokument</i>	1-7
	--	

Datum der Beendigung der Recherche:
7. September 2007

☒ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
Dipl.-Ing. KÖGL

⁷⁾ Kategorien der angeführten Dokumente:

- X Veröffentlichung von **besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y Veröffentlichung von **Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

- A Veröffentlichung, die den **allgemeinen Stand der Technik** definiert.
- P Dokument, das **von Bedeutung** ist (Kategorien X oder Y), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie X), aus dem ein **älteres Recht** hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- & Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 2004/0090431 A1 (KONG ET AL.) 13. Mai 2004 (13.05.2004) <i>gesamtes Dokument</i> ----	1-7