



(10) **DE 10 2020 002 928 A1** 2021.11.18

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2020 002 928.0**

(22) Anmeldetag: **15.05.2020**

(43) Offenlegungstag: **18.11.2021**

(51) Int Cl.: **G06F 3/039** (2013.01)

G06F 3/041 (2006.01)

(71) Anmelder:
Jianu, Christian, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(72) Erfinder:
gleich Anmelder

(56) Ermittelter Stand der Technik:

US	2006 / 0 132 460	A1
US	2020 / 0 059 110	A1
US	4 550 316	A
CN	207 571 710	U

CN 2 07 571 710 U (Maschinenübersetzung), Espacenet [online] [abgerufen am 04.02.2021]

So funktionieren Fingerabdruck-Sensoren. In: teltarif.de. Bearbeitungsstand: 12.10.2017, URL: <https://www.teltarif.de/fingerabdruck-biometrie-sicherheit-technik/news/70329.html?page=all> [abgerufen am 08.02.2021]

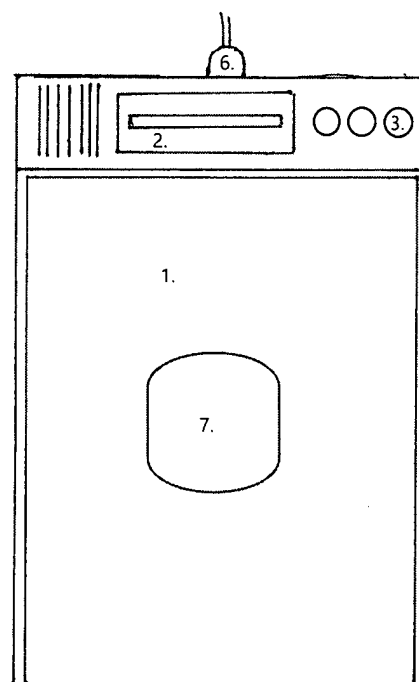
Touchscreen. In: Wikipedia, Die freie Enzyklopädie. Bearbeitungsstand: 16.04.2020, URL: <https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Touchscreen&oldid=198937201> [abgerufen am 08.02.2021]

Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt.

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen.

(54) Bezeichnung: **Mauspad mit mehreren Funktionen**

(57) Hauptanspruch: Tabletdisplay als Mauspad. (Fig 1, Abb. 1.) Erweiterung des Funktionsumfangs durch eine berührungsempfindliche Fläche die man beschriften kann und mit der Berührung einer Maus die Bewegungen des Mauszeigers steuern kann. Die kann auf einer flexiblen Kunststoff-Fläche oder starren Kunststoff bzw. Glasfläche geschehen.



Beschreibung

[0001] Bisher konnte ich keine ähnliches Produkt finden. Im Grunde handelt es sich um eine Tablet - Mauspad Kombination die es dem Anwender ermöglicht mit Hilfe eines Eingabestifte, Zeichnungen anzufertigen oder zu unterschreiben. Hinzu kommt das dieses Pad über eine Induktionsfunktion verfügen kann, die zum Beispiel eine Maus oder einen Stift laden kann. Das Pad ist mit dem Computer angeschlossen und projiziert auf dem Display das gegenwärtige Bild, erhält auch von dort den nötigen Strom. Die Rechenleistung erhält das Pad vom Rechner und stellt im Grunde nur eine beschreibbare Fläche bereit. Natürlich kann man auch Betriebssystem und Hardware verbauen um eine separate Nutzung zu ermöglichen. Selbstverständlich sind die üblichen Fingersteuerungen also das Wischen und das Hinein und Herauszoomen auch möglich. Bei der Steuerung mit der Maus bleibt nur die Touch-Funktion aktiv, die Bildwiedergabe schaltet sich aus um Energie zu sparen. Hinzu kann man noch einen EC Karten Slot sowie Fingerabdrucksensor anbringen um eine Identitätsabfrage zu machen. Die Aufliegeflächen der Maus sind aus einem gleitfähigen, berührungsempfindlichen Material das von der Touch Oberfläche registriert werden kann. Die Maus braucht dadurch keinen Abtastlaser, weil die Mausbewegung von dem Pad aufgezeichnet wird und eine Bewegung des Mauszeigers verursacht. Das Pad kann aus einer flexiblen Kunststoff oder Glasoberfläche bestehen. Weiter könnte ein kleiner Akku sowie Bluetooth oder Funk verbaut werden, so dass man den MIDI USB Stecker vom Pad abhängen und frei im Raum benutzen kann. Auch eine Halterung für die Maus am rechten oberen Rand ist denkbar, in die man die Maus einhängen kann.

Patentansprüche

1. Tabletdisplay als Mauspad. (**Fig. 1, Abb. 1.**) Erweiterung des Funktionsumfanges durch eine berührungsempfindliche Fläche die man Beschriften kann und mit der Berührung einer Maus die Bewegungen des Mauszeigers steuern kann. Die kann auf einer flexiblen Kunststoff- Fläche oder starren Kunststoff bzw. Glasfläche geschehen.

2. Tabletdisplay als Mauspad nach Anspruch eins, (**Fig. 1, Abb. 1.**) beinhaltet in der Mitte des Pads eine Induktionsladefunktion (**Fig. 1, Abb. 7.**). Hierbei wird ein kleiner Akku im inneren der Maus geladen.

3. Tabletdisplay als Mauspad nach Anspruch eins, (**Fig. 1, Abb. 1**) Maus (**Fig. 2, Abb. 4.**) verfügt über gleitfähige, Touchfeld registrierfähige Auflageflächen die, die Bewegungen der Maus erfassen und den Mauszeiger auf dem Bildschirm bewegen. Weiter sind gewohnte Fingerwisch Befehle integriert.

4. Tabletdisplay als Mauspad nach Anspruch eins, (**Fig. 1, Abb. 1**) dass Pad kann einen Eingabestift (**Fig. 1, Abb. 5.**) beinhalten.

5. Tabletdisplay als Mauspad nach Anspruch eins, der Display kann über den vollen Umfang eines Tablets verfügen, Android, IOS usw. oder nur eine Verbindung mit Darstellung der Bildschirmaktivität sein.

6. Tabletdisplay als Mauspad nach Anspruch eins, dass Pad wird durch einen MIDI USB Kabel (**Fig. 1, Abb. 6.**) mit dem Computer verbunden. Gleiches gilt für die Maus, die auch mit dem Pad verbunden ist.

7. Tabletdisplay als Mauspad nach Anspruch eins, dass Pad kann eine Wireless Verbindung zum Computer und in jedem Fall einer zur Maus besitzen.

8. Tabletdisplay als Mauspad nach Anspruch eins, das Mauspad kann einen Akku besitzen. Hierdurch kann es mobil eingesetzt werden. Der MIDI USB am Pad ist abnehmbar.

9. Tabletdisplay als Mauspad nach Anspruch eins, Mauspad kann über EC Karten Slot, (**Fig. 1, Abb. 6.**) Fingerabdruckscanner, Smartphone, Stift (**Fig. 1, Abb. 3**) und Notizen Haltefunktion verfügen.

Es folgt eine Seite Zeichnungen

Anhängende Zeichnungen

Fig. 1

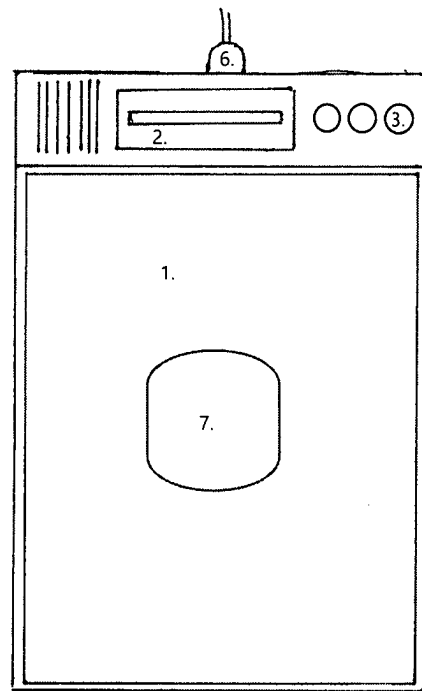


Fig. 2

