

Kopfhörer mit Ladefunktion

Mein Name ist Christoph Zeiselberger, ich bin 27 Jahre alt und lebe in Graz. Auf den folgenden beiden Seiten möchte ich Ihnen meine innovative Idee einer in Kopfhörer integrierten Ladefunktion für Mobiltelefone vorstellen.

Im letzten Urlaub, am Strand von Montenegro, habe ich eine Situation beobachtet. Direkt neben mir wollte eine Person mit dem Smartphone Musik hören und steckte den Kopfhörerstecker in das Handy. Genau in diesem Moment piepte es – der Akku war leer und weit und breit keine Steckdose in der Nähe, um das Handy wieder laden zu können. Eine Situation, die auf dem täglichen Arbeitsweg oder auf Reisen vielen Menschen schon einmal passiert ist- und eine Situation, die man gerne vermieden hätte.

Meine Idee

... ist es Akkus in Kopfhörer zu bauen, wodurch das mobile Beladen – und zwar nur mit einem USB Kabel für Audio und zur Stromversorgung – während des Musikhörens ermöglicht wird.

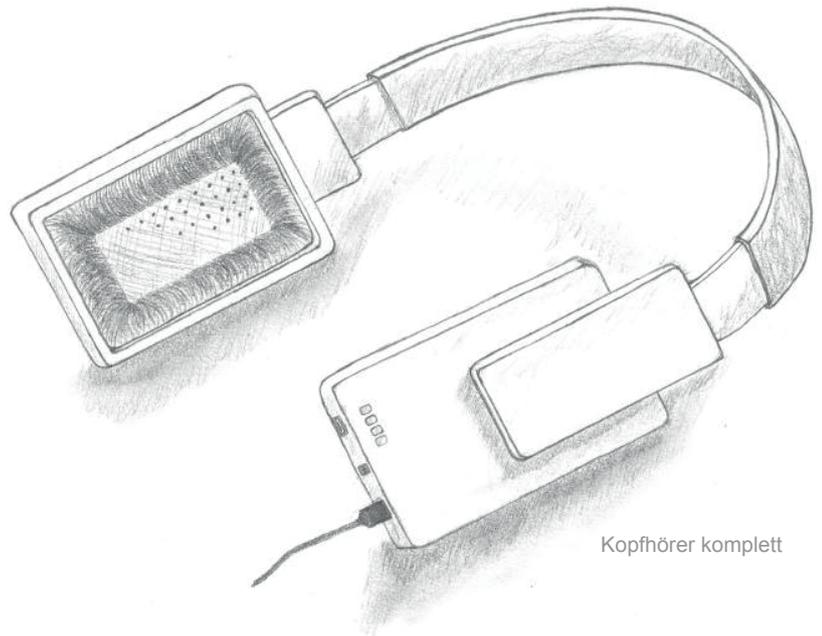
Gemeinsam mit Telematikern, Softwareentwicklern und Technischen Zeichner entwickelte ich einen Prototyp und erarbeitete einen konkreten Plan, welcher die Besonderheiten meines Kopfhörers mit integriertem Akku zeigt. Der entwickelte Prototyp funktioniert, erfüllt jedoch nicht die ästhetischen Ansprüche, die an das Lifestyle Produkt Kopfhörer gestellt werden.

Daher bin ich auf der Suche nach interessierten und motivierten Personen, die bei der Entwicklung des Prototypen mitwirken wollen und Lust haben mit mir zusammen das Projekt zu realisieren. Ich bin auf der Suche nach Spezialisten, Bastlern und auch finanziellen Unterstützern, die das Projekt mit mir gemeinsam als Startup umsetzen wollen.

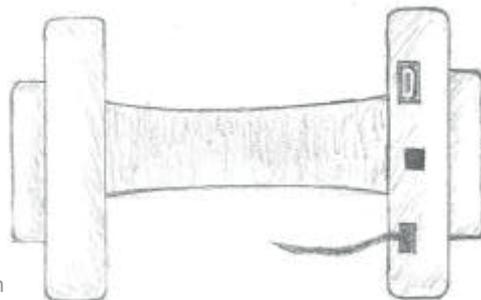
Eine Besonderheit ist die rein digitale Audioübertragung durch die Verwendung eines USB Kabels, welche einen großen Gewinn an Qualität mit sich bringt. Daneben kann ich auch noch mobil mein Handy 2-3 Mal täglich laden.

Jeder der Spotify/Netflix/Youtube oder dergleichen nutzt, wird seine Freude damit haben.

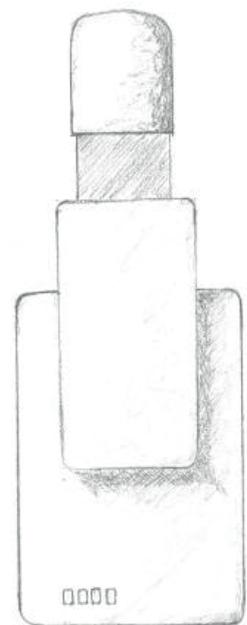
Alle interessierten Personen können sich gerne bei mir melden.



Kopfhörer komplett

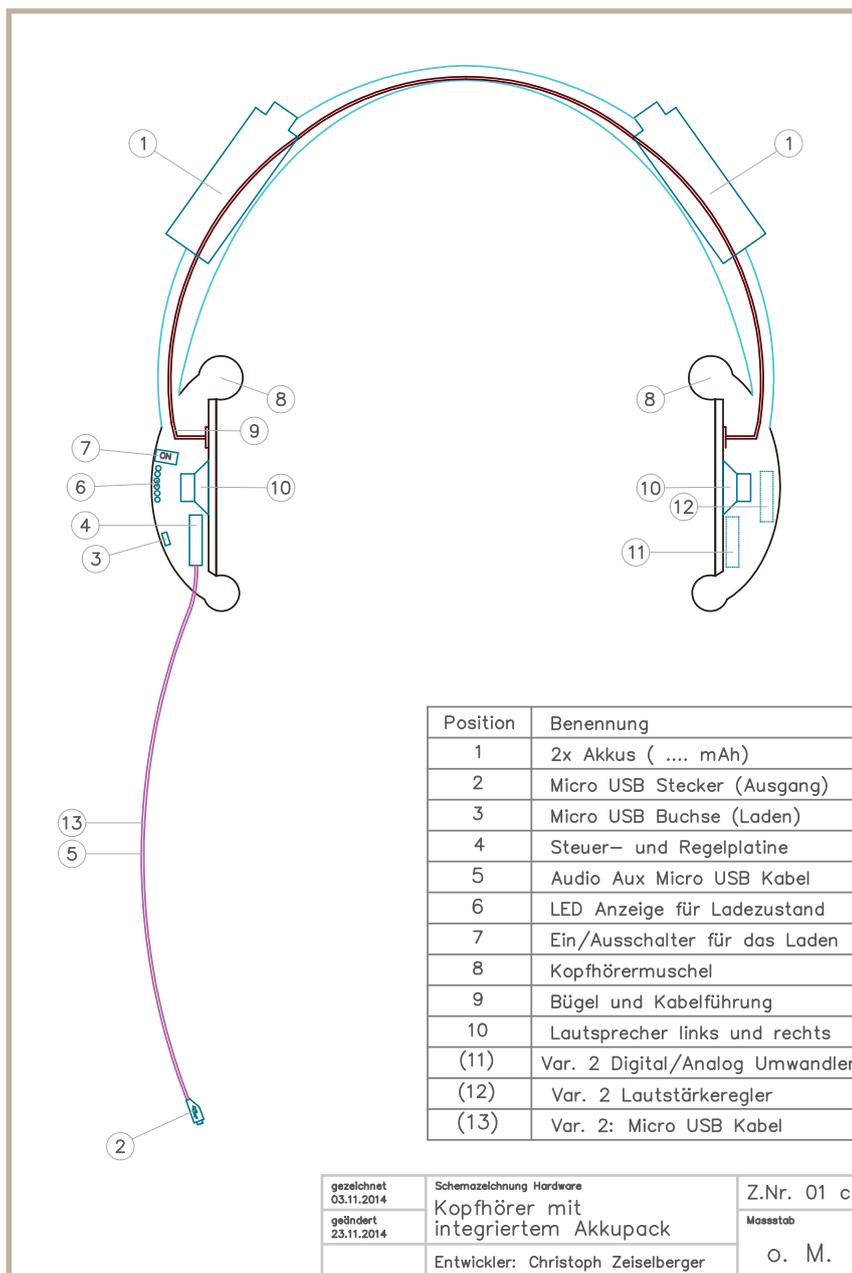


Kopfhörer von unten



Kopfhörer seitlich

Auszüge Patentantrag



„... Kopfhörer mit integriertem Akkupack (1) zur mobilen Versorgung mit Strom für Smartphones über ein Audio Micro-USB Kabel (5). Der Kopfhörer ist bei gleichzeitigem Abspielen von Musik und dergleichen in der Lage den Akku eines Smartphones zu laden. Durch einen Ein/Ausschaltknopf (7) lässt sich der Ladevorgang des Smartphones starten und beenden. Die Akkupacks (1) des Kopfhörers werden über eine Micro-USB Buchse (3) geladen, der Akkustand wird über eine LED Anzeige (6) angezeigt. Bei der analogen Audiosignalübertragung wird der Lautsprecher (10) direkt gespeist. Die digitale Übertragung des Audiosignals erfolgt mittels Zwischenschaltung eines D/A-Wandlers (11) und eines Lautstärkereglers (12), über ein Micro-USB Kabel (13)...“

„... Der mit einem Akkupack ausgestattete Kopfhörer gewährleistet dem Nutzer eine mobile Lademöglichkeit. Die Integration des Akkupacks in den Kopfhörer bewirkt die Einsparung eines Gerätes. Des Weiteren kann die Signalübertragung für das Abspielen von Musik durch den Einbau eines D/A-Wandlers digital, wie in Z.Nr. 03 a dargestellt, stattfinden, welches eine erhebliche Verbesserung der Klangqualität des Kopfhörers mit sich bringt...“

„... Der Erfindung liegt demnach die Aufgabe zugrunde, durch mit Akkupacks ausgestattete Kopfhörer, mittels Micro-USB Anschluss Smartphones mobil zu laden, bei gleichzeitiger üblicher Nutzung eines Kopfhörers, wie Abspielen von Musik und dergleichen...“