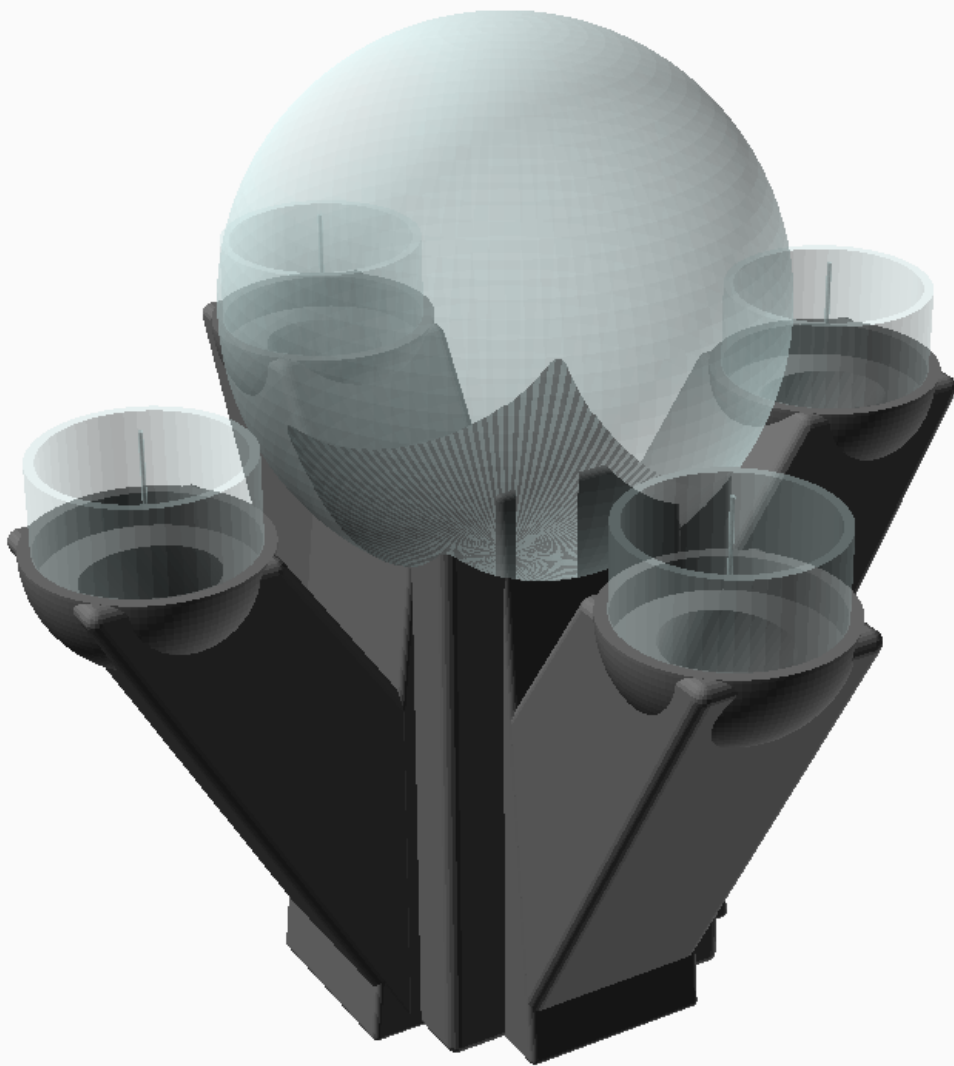


Atelier **HiTube** e.K.

Inh. Jürgen Althoff



Glaskugelleuchter

Monolithischer Glaskugelleuchter mit Flambildprojektion

Inspiration

Ich wurde durch verschiedene Abbildungen mittelalterlicher „Schusterkugeln“ inspiriert. Solche mit Wasser gefüllten Hohlkugeln wurden benutzt, um das Licht von Kerzen für Arbeiten zu bündeln. Vor über zehn Jahren habe ich die Grundform des Leuchters entworfen und den Prototypen aus Balsaholz und Pappe realisiert. Dieser Prototyp steht seitdem auf dem Kaminsims unseres Wohnzimmers.

Funktion

Teelichte projizieren ihre Flammen mittels einer Glaskugel an die umliegenden Wände. Durch die Anordnung von Teelichten knapp unterhalb der halben Höhe der Kugel erscheinen die Flambilder kopfüber etwa in Augenhöhe sitzender Betrachter.

Konstruktion

Eine optionale Sandfüllung erhöht die Standsicherheit. Die Glaseinsätze können mit Hochtemperatur-Silikon fixiert werden.

Design

Das Design ist unter Nr. 402026000085-0001 beim DPMA eingetragen.

Materialien

Hochtemperatur Biopolymer

Das Basismaterial wird zu 100% aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt und ist nach DIN EN ISO 14855 biologisch abbaubar. Zusätzlich hat es eine Lebensmittelzulassung (FDA).

Glas

Borosilikat-Kronglas für die Kugel, Normalglas (Kalk-Natron-Silikatglas) für die Teelichtbehälter.

Ggf. Sand oder Gips

als Füllstoff zur Erhöhung der Standfestigkeit

Ggf. Hochtemperatur-Silikon

zum Fixieren der Teelichtbehälter.

Sicherheitshinweise

Die Risiken sind mit denen der Benutzung von Teelichten im Allgemeinen identisch. Der Leuchter darf nicht ohne die Glaseinsätze und unbeaufsichtigt benutzt werden. Er muss von Kindern, Haustieren und brennbaren Materialien ferngehalten werden. Auf eine feuerfeste Unterlage stellen und nicht kippen. Er entspricht den Vorgaben der EU-Produktsicherheitsverordnung GPSR 2023/988. Beim Verkauf mit Kerzen ist die DIN EN 15493 zu beachten (Piktogramme und Sicherheitshinweise).



Prototyp aus Holz/Pappe
vs. Produktionsmuster



mit Flammprojektion



Produktionsmuster ...



im Zwielight