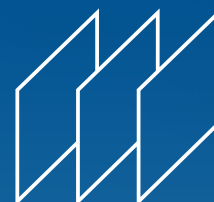


Bewegliche Türdichtung für flächenbündige Innenraumpendeltür

Referenz Nr: X19013



BayPAT

HERAUSFORDERUNG

Im hochwertigen, **designorientierten Objektbau** erfreuen sich flächenbündige, **beidseitig öffnende Türen** großer Beliebtheit. Idealerweise kann dabei vollständig auf Beschläge im Sichtbereich, wie beispielsweise Türklinken, Griffe, Schlösser oder Türbänder, verzichtet werden. Aus Designgründen sind die Sichtkanten des Türblatts und des Türrahmens auch im geöffneten Zustand flächig und schlicht und daher häufig zum Nachteil der Geräusch- und Wärmedämmung ohne jegliches Dichtsystem ausgeführt.

Im öffentlichen Bereich, insbesondere im **Klinikbereich, in Arztpraxen, öffentlichen WC-Anlagen oder in der Gastronomie** werden aus hygienischen Gründen ebenfalls häufig **Pendeltüren ohne keimbelastete Türklinken** eingesetzt. Um die Anforderungen an die Dichtheit (Geruch, Lärm, Wärme) solcher Pendeltüren zu erfüllen, sind innovative Dichtsysteme gefragt.

INNOVATION

Das angebotene Dichtsystem löst die obige Problemstellung elegant durch das **nach zwei Seiten bewegliche Dichtprofil**. Die Dichtlippe löst sich beim Öffnen der Tür **geräuschfrei** vom Türblatt und verschwindet **kaum sichtbar** im Türrahmen. Beim Schließen der Tür legt sich das Dichtprofil durch die Kraft der im Dichtprofil und im Türblatt eingesetzten Magnete selbständig und geräuscharm wieder am Türblatt an. Die Tür selbst wird in der geschlossenen Position durch die Magnete der Türdichtung sauber in ihrer Mittellage gehalten, so dass die Tür **ideal flächenbündig in der Wandfläche liegt**.

MARKTCHANCEN

- ✓ Für Objekte mit hohen Hygieneanforderungen
- ✓ Für hochfrequentierte, beidseitig öffnende Durchgangstüren und Drehtüren
- ✓ Für hochwertigen Objektbau mit gehobenen Anforderungen an Design, Dichtheit und Dämmung
- ✓ Für alle Türbänder, insbesondere für Zapfenbänder (**Pivot-Türen**) ohne sichtbares Band
- ✓ Einsetzbar mit und ohne Türzarge, lediglich einfache Mittelausklinkung in Türblatt oder Zarge notwendig

ENTWICKLUNGSSTAND

Technologiedemonstrator verfügbar. Entwicklungspartner für ersten Prototyp und Industrialisierungspartner gesucht.

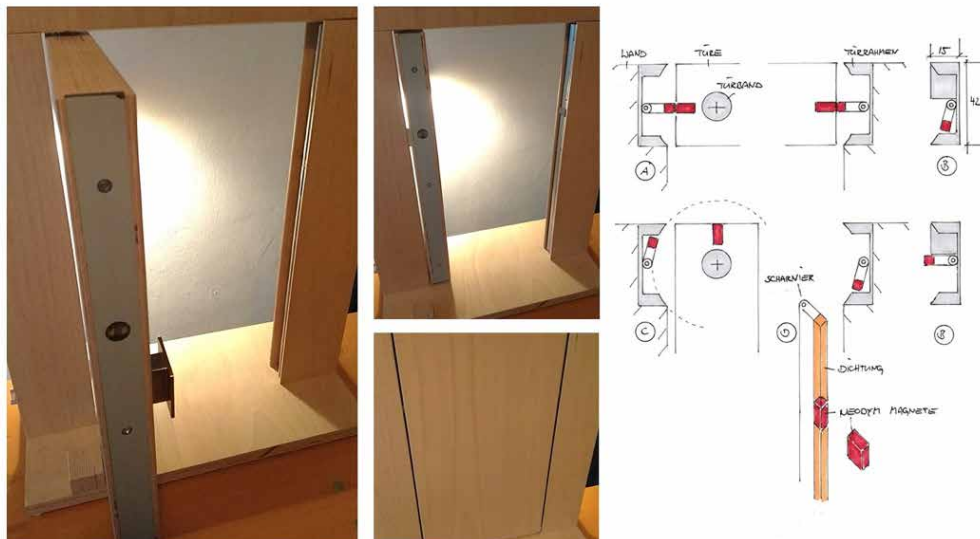


Abb.: Demonstrator der Pendeltür, (i) nach innen geöffnet, (ii) nach außen geöffnet, (iii) geschlossen, (iv) Skizze des erfindungsgemäßen Dichtprofils (A) im geschlossenen, (C) im geöffneten Zustand und (B und D) Detailsicht mit Neodym-Magnet (rot).

Schutzrechte:
DE Anmeldung
(anhängig)

Kontakt:
Thomas Hummel
+49 (0) 89 5480177-39
thummel@baypat.de

**Bayerische
Patentallianz GmbH**
Prinzregentenstr. 52
80538 München
www.baypat.de