



(12)

Geänderte Patentschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2016 125 025.2**

(22) Anmeldetag: **20.12.2016**

(43) Offenlegungstag: **05.10.2017**

(45) Veröffentlichungstag
der Patenterteilung: **10.01.2019**

(45) Veröffentlichungstag
der geänderten Patentschrift: **24.10.2024**

(51) Int Cl.: **F16B 25/00** (2006.01)

F16B 25/10 (2006.01)

Patent nach Einspruchsverfahren beschränkt aufrechterhalten

(66) Innere Priorität

10 2016 003 874.8 05.04.2016

(72) Erfinder:

Rimmel, Fritz, 87538 Bolsterlang, DE

(73) Patentinhaber:

Awafix GmbH, 87463 Dietmannsried, DE

(56) Ermittelter Stand der Technik:

siehe Folgeseiten

(74) Vertreter:

**Mitscherlich, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 80333 München, DE**

(54) Bezeichnung: **Verwendung einer Befestigungseinrichtung zur Befestigung von Kappleisten, insbesondere an einer Wärmedämmung**

(57) Hauptanspruch: Verwendung einer Befestigungseinrichtung zur Befestigung von Kappleisten an einer Wärmedämmung oder an einem Mauerwerk in der Form einer in die Wärmedämmung oder in ein Bohrloch des Mauerwerkes selbstfurchend eindrehbaren, aus einem faserverstärkten Kunststoffmaterial bestehenden Isolierschraube (1) mit einem Schaftteil (2) und einem daran angeordneten Kopfteil (3),

wobei das Schaftteil (2) ein Gewinde besitzt, das ausgehend vom Kopfteil (3) zu einem spitz zulaufenden, dem Kopfteil (3) abgewandten Endbereich verläuft,

wobei sowohl der Außendurchmesser als auch der Kerndurchmesser des Gewindes vom Kopfteil (3) bis zum dem Kopfteil (3) abgewandten Endbereich überall abnimmt,

wobei das Kopfteil (3) eine Eindrehhilfe (5) aufweist,

wobei das Kopfteil (3) an seiner dem Schaftteil (2) zugewandten Seite eine Dichtung aufweist, um zu verhindern, dass Feuchtigkeit in die Wärmedämmung bzw. in das Mauerwerk eindringt,

wobei beim Einbringen der Befestigungseinrichtung in der Wärmedämmung oder in dem Mauerwerk keinerlei Wärmebrücken entstehen,

wobei die Dichtung die Form eines Dichtungsringes (6) besitzt,

wobei das Kunststoffmaterial hitzebeständig ist und

wobei das Kunststoffmaterial UV-beständig ist.

