



(10) **DE 10 2016 111 744 A1** 2017.12.28

(12) **Offenlegungsschrift**

(21) Aktenzeichen: **10 2016 111 744.7**

(22) Anmeldetag: **27.06.2016**

(43) Offenlegungstag: **28.12.2017**

(51) Int Cl.: **F16B 35/00** (2006.01)

F16B 35/04 (2006.01)

F16B 25/00 (2006.01)

(71) Anmelder:
EJOT GmbH & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, DE

(74) Vertreter:
**Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 82041 Oberhaching, DE**

(72) Erfinder:
**Johne, Volker, 01099 Dresden, DE; Haka,
Andreas, 01217 Dresden, DE; Weitzel, Stephan,
57334 Bad Laasphe, DE; Achenbach, Michael,
35236 Breidenbach, DE**

(56) Ermittelter Stand der Technik:

DE	198 31 338	A1
DE	10 2009 043 809	A1
DE	10 2014 204 449	A1
US	2014 / 0 271 035	A1
US	5 090 857	A

Rechercheantrag gemäß § 43 PatG ist gestellt.

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen.

(54) Bezeichnung: **Fügeelement**

(57) Zusammenfassung: Selbstfurchendes Fügeelement (10, 30, 60, 70) aufweisend ein Gewinde zur Verbindung mit wenigstens einem Bauteil, umfassend wenigstens ein Verstärkungselement (14, 34, 40, 62, 72) und ein gewindetragendes Hüllelement (12, 32, 46, 64a, 64b, 74a, 74b), wobei das Verstärkungselement (14, 34, 40, 62, 72) und das Hüllelement (12, 32, 46, 64a, 64b, 74a, 74b) aus unterschiedlichen Materialien gebildet sind, dadurch gekennzeichnet, dass das Hüllelement (12, 32, 46, 64a, 64b, 74a, 74b) einen Haltebereich (20) aus Keramik umfasst.

