



Zusammenfassung:

Ein elektrischer Heizstab (6) für einen Energiespeicher (11) weist unabhängig voneinander ansteuerbare Heizzonen (4a, 4b, 4c) auf, die in Längserstreckung des Heizstabs (6) gesehen nacheinander angeordnet sind, wobei in jeder Heizzone (4a, 4b, 4c) zumindest ein elektrisches Heizelement (13) angeordnet ist und die elektrischen Heizelemente (13) unterschiedlicher Heizzonen unabhängig voneinander mit elektrischer Energie versorgbar sind. Jede Heizzone (4a, 4b, 4c) weist zumindest einen Trägerkörper (1, 1a, 1b, 1c) aus einem elektrisch isolierenden und gegenüber den von den Heizelementen (13) erzeugten Temperaturen stabilen Material auf, wobei der Trägerkörper (1, 1a, 1b, 1c) nach außen offene Längsnuten (2), deren Querschnittsform zur Aufnahme eines Heizelements (13) angepasst ist, und innenliegende Längskanäle (3) zur Führung von Anschlussleitungen (12) aufweist.

(Fig. 1)





































