



(12) Wirtschaftspatent

Erteilt gemäß § 29 Absatz 1 Patentgesetz

(19) DD (11) 217 398 A4

3(51) G 10 K 11/16

## AMT FÜR ERFINDUNGS- UND PATENTWESEN

(21) WP G 10 K / 234 341 7 (22) 26.10.81 (45) 09.01.85  
 (61) 205 808/4

(71) VEB Turbowerke Meißen, 8250 Meißen, Niederauer Straße 26-28, DD  
 (72) Rahn, Bernd, Dipl.-Ing.; Schmidt, Lothar, Dipl.-Ing., DD

(54) Bauelemente zur Herstellung von schalldämpfenden Flächen und Kanälen

(57) Die Erfindung betrifft Bauelemente zur Herstellung von schalldämpfenden Flächen und Kanälen, insbesondere für lufttechnische Anlagen. Ziel ist die Schaffung von Wiederholteilen, die einfach herstellbar sind und ohne Schwierigkeiten zu Schalldämpferkulissen komplettierbar und einfach austauschbar sind. Die Aufgabe besteht in der Schaffung gleichartiger Wiederholteile. Sie wird dadurch gelöst, daß die Bauteile aus einem Grundkörper 1; 3 bestehen, der u-förmig ausgebildet ist. An den freien Enden befinden sich Abkröpfungen 2. An dem Schenkel 3 wird an der Innenseite ein um den Winkel  $\alpha$  geneigter Steg 4 so angeordnet, daß er den Grundkörper 1; 3 um das Maß  $a$  überragt. Bei Aneinanderreihung stößt der Steg 4 an den Schenkel 3 des folgenden Bauteils an und bildet mit diesem die Resonatorräume 6 und die Ankopplungsöffnungen 7. Figur