



(19)  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 10 2004 043 494 B4** 2010.03.25

(12)

## Patentschrift

(21) Aktenzeichen: 10 2004 043 494.8

(22) Anmeldetag: 08.09.2004

(43) Offenlegungstag: 09.03.2006

(45) Veröffentlichungstag  
der Patenterteilung: 25.03.2010

(51) Int. Cl.<sup>8</sup>: **E04B 1/76** (2006.01)  
**E04B 2/28** (2006.01)

Innerhalb von drei Monaten nach Veröffentlichung der Patenterteilung kann nach § 59 Patentgesetz gegen das Patent Einspruch erhoben werden. Der Einspruch ist schriftlich zu erklären und zu begründen. Innerhalb der Einspruchsfrist ist eine Einspruchsgebühr in Höhe von 200 Euro zu entrichten (§ 6 Patentkostengesetz in Verbindung mit der Anlage zu § 2 Abs. 1 Patentkostengesetz).

(73) Patentinhaber:  
**Maier, Herbert, Dipl.-Ing. (FH), 94167 Tettenweis,  
DE**

(74) Vertreter:  
**Faul, C., Rechtsanwalt, 84364 Bad Birnbach**

(72) Erfinder:  
**gleich Patentinhaber**

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht  
gezogene Druckschriften:

|    |            |    |
|----|------------|----|
| DE | 92 17 630  | U1 |
| DE | 78 20 590  | U1 |
| FR | 13 00 930  |    |
| EP | 00 83 915  | A2 |
| DE | 297 22 863 | U1 |
| DE | 100 41 747 | A1 |
| AT | 3 09 038   | B  |
| FR | 26 94 320  | A1 |

(54) Bezeichnung: **Vorsatzschale als wärmedämmende Außenschale für ein mehrschaliges Mauerwerk**

(57) Hauptanspruch: Vorsatzschale als wärmedämmende Außenschale für ein mehrschaliges Mauerwerk mit einer Außenwand (13) als Innenschale, dadurch gekennzeichnet, dass die Außenschale aus Dämmplatten besteht, von denen jede einen rechteckigen Ziegelmantel mit vier vertikalen Wänden (1, 2) hat, die eine innere Luftkammer (4) umschließen, welche mit einem Dämmkern (3) aus Wärmedämmstoff ausgefüllt ist, wobei die beiden in Wärme- stromrichtung verlaufenden Wände (1) des Ziegelmantels eine Stoßfugenverzahnung aufweisen und eine geringere Wandstärke haben als die beiden dazu rechtwinklig verlaufenden, inneren und äußeren Wände (2).

