

(19)



(11)

EP 2 916 618 A8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(15) Korrekturinformation:

Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 72

(51) Int Cl.:

H05B 6/64 (2006.01)**H05B 6/74** (2006.01)**H05B 6/76** (2006.01)**H05B 6/78** (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:

21.10.2015 Patentblatt 2015/43

(43) Veröffentlichungstag:

09.09.2015 Patentblatt 2015/37(21) Anmeldenummer: **14158172.8**(22) Anmeldetag: **06.03.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME

(71) Anmelder:

- **Vötsch Industrietechnik GmbH**
72336 Balingen (DE)
- **Karlsruher Institut für Technologie**
76131 Karlsruhe (DE)

(72) Erfinder:

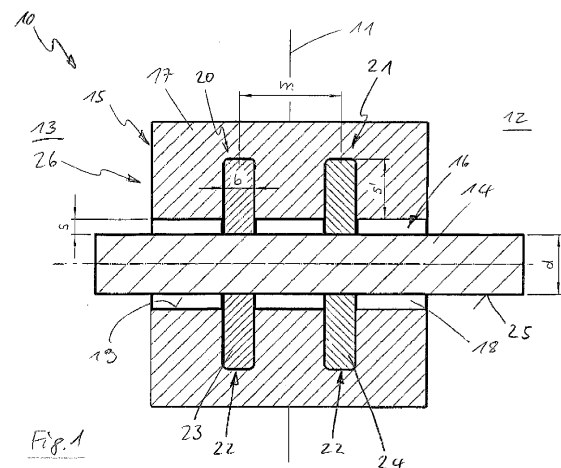
- **Kayser, Thorsten, Dr.**
76149 Karlsruhe (DE)
- **Link, Guido, Dr.**
75045 Walzbachtal (DE)
- **Schmidt, Jochen, Dipl.-Ing.**
35418 Alten-Buseck (DE)
- **Betz, Stefan, Dipl.-Ing.**
63526 Erlensee (DE)

(74) Vertreter: **advotec.**

Patent- und Rechtsanwälte
Georg-Schlosser-Straße 6
35390 Gießen (DE)

(54) **Abschirmvorrichtung für ein Mikrowellengerät**

(57) Die Erfindung betrifft eine Abschirmvorrichtung (10) für ein Mikrowellengerät zur thermischen Behandlung von Produkten sowie ein Mikrowellengerät, wobei die Abschirmvorrichtung in einer Mikrowellen abschirmenden Wandung (11) des Mikrowellengeräts anordbar ist, wobei die Abschirmvorrichtung zur Mikrowellen abschirmenden Durchführung eines Bewegungselements durch die Wandung dient, wobei die Abschirmvorrichtung das Bewegungselement umfasst und eine Durchführöffnung (16) für das Bewegungselement ausbildet, wobei das Bewegungselement zur Übertragung einer Bewegung dient und bewegbar durch die Durchführöffnung hindurchgeführt ist, wobei zwischen der Durchführöffnung und dem Bewegungselement ein dielektrischer Spalt (18) ausgebildet ist, wobei eine geometrische Gestalt des Spalts so ausgebildet ist, dass der Spalt eine Bandsperre für Mikrowellen ausbildet.

**EP 2 916 618 A8**