



(10) **DE 10 2009 036 576 A1** 2011.02.10

(12) **Offenlegungsschrift**

(21) Aktenzeichen: **10 2009 036 576.1**

(22) Anmeldetag: **07.08.2009**

(43) Offenlegungstag: **10.02.2011**

(51) Int Cl.⁸: **C23C 2/06** (2006.01)

(71) Anmelder:
OKA-Tech GmbH, 78073 Bad Dürreim, DE

(72) Erfinder:
Hepting, Emil, 78073 Bad Dürreim, DE

(74) Vertreter:
**Patentanwälte Westphal Mussgnug & Partner,
78048 Villingen-Schwenningen**

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
gezogene Druckschriften:
EP 09 07 759 B1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt.

(54) Bezeichnung: **Vorrichtung zur Feuerverzinkung**

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Vorrichtung zur Feuerverzinkung mit einem das Zinkbad 11 enthaltenden Kessel 10 beschrieben. In das Zinkbad taucht ein von einem Getriebemotor 20 angetriebenes Rührwerk ein, das im Wesentlichen aus einer Rührwerkswelle 21 mit Rührwerkflügeln 22 besteht, welche in einem rohrförmigen Rührwerksgehäuse 25 angeordnet ist. Das Rührwerksgehäuse 25 weist an seinem unteren Ende eine Ansaugöffnung 26 und an seinem oberen im Bereich der Zinkbadoberfläche 12 gelegenen Ende eine Ausströmöffnung 27 auf. Das Rührwerk erzeugt eine mit den Pfeilen S symbolisierte Strömung, welche dafür sorgt, dass sich auf der Zinkbadoberfläche 12 sammelnde Zinkasche zu einem Überlaufschacht 30 getrieben wird, aus welchem die komprimierte Zinkasche 13 von Zeit zu Zeit, insbesondere vor Entnahme der Ware aus dem Zinkbad 11, manuell oder mittels geeigneter Vorrichtungen entnommen wird.

