

(12)

Patentschrift

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2008-09-15

(21) Anmeldenummer: A 1920/2006

(22) Anmeldetag: 2006-11-21

(43) Veröffentlicht am: 2008-05-15

(51) Int. Cl.⁸: **F27B 1/00** (2006.01)
F27B 5/00 (2006.01)
B04C 1/00 (2006.01)
B04C 5/00 (2006.01)
B01F 5/00 (2006.01)
B01F 15/02 (2006.01)
C22B 7/00 (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:

US 2006/0180963A1 US 6217823B1
WO 1999/050466A1

(73) Patentanmelder:

HERTWICH ENGINEERING GMBH
A-5280 BRAUNAU (AT)

(54) VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON METALLSCHROTT IN EINE METALLSCHMELZE

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Einbringen von Metallschrott in eine Metallschmelze mit einem hitzebeständig ausgekleideten, zylindrischen Schacht (2) zum Eintragen des Metallschrotts, mit einem im wesentlichen tangential zum Schacht (2) ausgerichteten Schmelzezulauf (6) im Bodenbereich des Schachtes (2), mit einer vom Schmelzezulauf (6) ausgehenden, ansteigenden Leitfläche für die in den Schacht (2) strömende Schmelze und mit einem mittigen Schmelzeauslaß (4) im Schachtboden (3) beschrieben. Um vorteilhafte Konstruktionsverhältnisse sicherzustellen, wird vorgeschlagen, daß der Schachtboden (3) einen zum Schmelzeauslaß (4) abfallenden Kegel formt, in dem der Schmelzezulauf (6) mündet, und daß der Kegel des Schachtbodens (3) die ansteigende Leitfläche bildet.

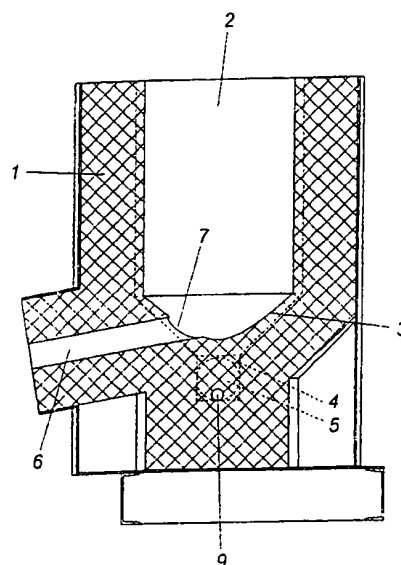


FIG.3