

Patentschrift

(12)

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2007-02-15

(21) Anmeldenummer: A 535/2005

(51) Int. Cl.⁸: **B29C 44/38** (2006.01)

(22) Anmeldetag: 2005-03-30

B29C 44/36 (2006.01)

E04F 21/165 (2006.01)

(43) Veröffentlicht am: 2006-09-15

B29C 67/20 (2006.01)

B05B 01/00 (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:

DE 3414818A DE 10223931A

(73) Patentanmelder:

WILHELM MEINL GESELLSCHAFT
M.B.H.

A-4632 PICHL BEI WELS (AT)

(54) DÜSE ZUM AUSSCHÄUMEN EINES SPALTES ZWISCHEN ZWEI EINANDER GEGENÜBERLIEGENDEN BEGRENZUNGSFLÄCHEN

- (57) Es wird eine Düse zum Ausschäumen eines Spaltes (1) zwischen zwei einander gegenüberliegenden Begrenzungsflächen (2) mit einem rohrförmigen, stirnseitig verschlossenen Düsenkörper (3) beschrieben, der auf zwei einander diametral gegenüberliegenden Umfangsseiten je zwei gegeneinander axial versetzte, sich nach außen erweiternde Düsenöffnungen (4) und in axialer Richtung zwischen diesen seitlichen Düsenöffnungen (4) eine mittlere Düsenöffnung (5) mit gleichem Winkelabstand zu den seitlichen Düsenöffnungen (4) aufweist. Um vorteilhafte Ausschäumungsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß die Achsen (7) der seitlichen Düsenöffnungen (4) gegenüber einer Radialen (8) in Umfangsrichtung gegen die mittlere Düsenöffnung (5) hin geneigt verlaufen und daß der mittleren Düsenöffnung (5) in axialer Richtung zwei weitere Düsenöffnungen (6) in einem Abstand vor- und nachgeordnet sind, der den axialen Abstand zwischen der mittleren Düsenöffnung (5, 6) und den seitlichen Düsenöffnungen (4) übersteigt.

FIG. 1

