

Title (en)

Heating for the suction tube of a vacuum die-casting machine.

Title (de)

Saugrohrheizung für das Saugrohr bei einer Vakuum-Druckgiessmaschine.

Title (fr)

Chauffage pour la busette d'aspiration d'une machine de coulée à dépression.

Publication

**EP 0285688 A1 19881012 (DE)**

Application

**EP 87105126 A 19870407**

Priority

EP 87105126 A 19870407

Abstract (en)

In this system, the lower portion (2) of the suction tube is surrounded by an electric heating arrangement (4) and firmly connected to an adjoining upper portion (1) of the suction tube, which is carried in a holding opening (13) of a receiving flange (10). An electric heating arrangement (6, 7) is also arranged in the region of the upper portion (1) of the suction tube, and, in this heating arrangement, the heating coils (6) rest directly on the outer circumference of the upper portion (1) of the heating tube. In addition, a further protective layer (9, 11), which provides insulation towards the outside, is attached radially to the outside of the heating coils (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Saugrohrheizung für das Saugrohr (1, 2) bei einer Vakuum-Druckgießmaschine ist der untere Saugrohrabschnitt (2) mit einer elektrischen Heizung (4) umgeben und mit einem sich anschließenden, in einer Halterungsöffnung (13) eines Aufnahmeflansches (10) getragenen oberen Saugrohrabschnitt (1) fest verbunden. Auch im Bereich des oberen Saugrohrabschnitt (1) ist eine Elektroheizung (6,7) vorgesehen, bei der die Heizspiralen (6) direkt auf dem Außenumfang des oberen Saugrohrabschnitts (1) anliegen, wobei zusätzlich radial außen auf den Heizspiralen (6) noch eine nach außen isolierende Schutzschicht (9, 11) angebracht ist.

IPC 1-7

**B22D 17/30**; **B22D 18/06**

IPC 8 full level

**B22D 17/30** (2006.01); **B22D 18/06** (2006.01); **B22D 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22D 17/30** (2013.01); **B22D 18/06** (2013.01); **B22D 35/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2195360 A 19400326 - DAESSEN JOHN R
- [YD] EP 0051310 B1 19850123
- [A] US 3447593 A 19690603 - NYSELIUS GUSTAV
- [A] GB 735155 A 19550817 - DOW CHEMICAL CO

Cited by

CN108655366A; GB2227437A; CN102513517A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0285688 A1 19881012**; **EP 0285688 B1 19901122**; AT E58497 T1 19901215; DE 3766363 D1 19910103

DOCDB simple family (application)

**EP 87105126 A 19870407**; AT 87105126 T 19870407; DE 3766363 T 19870407