

Title (en)

Nozzle for ventilating, aerating or charging moulds.

Title (de)

Düse zum Entlüften, Belüften oder Beschicken von Formen.

Title (fr)

Tuyère pour aérer, ventiler ou charger des moules.

Publication

EP 0019074 A1 19801126 (DE)

Application

EP 80101806 A 19800403

Priority

DE 2916465 A 19790424

Abstract (en)

1. Nozzle for venting, aerating or introducing substances into moulds for foundry purposes, moulds for processing synthetic plastic materials or the like, comprising a supporting part (1) which is to be inserted in the mould wall (2) and which is closed at the mould cavity side with a nozzle wall (3) having a plurality of through apertures (5), characterised in that the nozzle wall (3) is provided with a foil or sheet (4) which in the region of the through apertures (5) of the nozzle wall (3) comprises perforations (6) which are of smaller size than the through apertures (5) of the nozzle wall (3).

Abstract (de)

Düse zum Entlüften, Belüften oder Beschicken von Gießereiformen oder Formen für die Kunststoffverarbeitung bestehen aus einem sich in die Formwandung einsetzenden Halteteil, welcher durch eine mit Durchtrittsöffnungen versehene Düsenwand abgeschlossen ist. Um den Durchtritt der die Düsenwand (3) passierenden Medien zu verbessern, ist die Düsenwand (3) mit einer Folie (4) versehen, welche mit den Durchtrittsöffnungen (5) der Düsenwand (3) korrespondierende Durchbrechungen (6) aufweist. Die Durchbrechungen (6) der Folie (4) haben geringere Abmessungen als die Durchtrittsöffnungen (5).

IPC 1-7

B22C 15/22; **B22C 15/24**

IPC 8 full level

B22C 7/06 (2006.01); **B22C 15/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22C 7/065 (2013.01); **B22C 15/24** (2013.01)

Citation (search report)

- DD 75126 A
- AT 188036 B 19561227 - KRAUSZ HERMANN WILLY [DE]
- DD 12587 A
- US 2060350 A 19361110 - SILER CARL R
- US 3187391 A 19650608 - CUMMINGS JOSEPH P, et al

Cited by

AT413949B; GB2259026A; GB2259026B

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0019074 A1 19801126; **EP 0019074 B1 19820203**; DE 2916465 B1 19801120; DE 2916465 C2 19810827; DE 3060173 D1 19820311

DOCDB simple family (application)

EP 80101806 A 19800403; DE 2916465 A 19790424; DE 3060173 T 19800403