

Title (en)  
CASTING FUNNEL FOR MOLTEN METALS.

Title (de)  
GIESSTRICHTER FÜR GESCHMOLZENE METALLE.

Title (fr)  
ENTONNOIR DE COULEE POUR METAL EN FUSION.

Publication  
**EP 0293412 A1 19881207 (DE)**

Application  
**EP 87907410 A 19871126**

Priority  
US 94180986 A 19861215

Abstract (en)  
[origin: US4708326A] A molten metal pouring cup is provided communicating with a transfer means for transferring molten metal from the pouring cup to a casting station. Vent means is provided on the pouring cup at the interface between the pouring cup and the transfer means to permit release of entrapped gas downstream of the pouring cup.

Abstract (fr)  
L'invention a pour objet un entonnoir (12) pour métal en fusion, qui permet en association avec un dispositif de transfert (13) de conduire du métal en fusion à un poste de coulée. L'entonnoir présente à la hauteur du raccord entre le dispositif de transfert et l'entonnoir des ouvertures d'aération (30) qui permettent à l'air emprisonné en aval de l'entonnoir de s'échapper.

IPC 1-7  
**B22D 35/04**; **B22D 43/00**

IPC 8 full level  
**B22D 41/50** (2006.01); **B22C 9/08** (2006.01); **B22D 35/04** (2006.01); **B22D 37/00** (2006.01); **B22D 43/00** (2006.01)

IPC 8 main group level  
**B22D** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B22C 9/086** (2013.01 - EP US); **B22D 35/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8804587A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 4708326 A 19871124**; AT E59989 T1 19910215; AU 600053 B2 19900802; AU 8233287 A 19880715; CN 87107434 A 19880629; DE 3767485 D1 19910221; DK 448488 A 19880810; DK 448488 D0 19880810; EP 0293412 A1 19881207; EP 0293412 B1 19910116; ES 2005728 A6 19890316; JP H01501457 A 19890525; JP H0356145 B2 19910827; NO 883628 D0 19880815; NO 883628 L 19880815; WO 8804587 A1 19880630

DOCDB simple family (application)  
**US 94180986 A 19861215**; AT 87907410 T 19871126; AU 8233287 A 19871126; CH 8700159 W 19871126; CN 87107434 A 19871209; DE 3767485 T 19871126; DK 448488 A 19880810; EP 87907410 A 19871126; ES 8703521 A 19871209; JP 50672387 A 19871126; NO 883628 A 19880815