

Title (en)  
Ladle for transporting especially liquid metals.

Title (de)  
Pfanne zum Transport von flüssigen Metallen.

Title (fr)  
Poche de transport notamment de métaux liquides.

Publication  
**EP 0332490 A1 19890913 (FR)**

Application  
**EP 89400483 A 19890221**

Priority  
FR 8802415 A 19880226

Abstract (en)  
The invention relates to a ladle for transporting a liquid product such as liquid metal. The ladle comprises a casing (1) with thermally-insulating walls and a cover (2), for closing the said casing, which is provided with orifices permitting achievement of the functions such as the filling, preheating and flue-venting of the ladle, it being possible for each one to be closed off by a closing-off cap. It is characterised in that the cover (2) for closing the casing (1) is provided with an orifice (14) which can be closed off by a cap (15), which is located close to the periphery of the cover and whose axis is tilted relative to the horizontal plane so as to permit skimming of all the surface of the liquid metal contained in the ladle. The invention may be used for transporting liquid metals over large distances. <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention concerne une poche de transport d'un produit liquide tel que du métal liquide. La poche comprend une carcasse (1) à parois thermiquement isolantes et un couvercle (2) de fermeture de ladite carcasse qui est pourvu d'orifices permettant d'accomplir des fonctions telles que le remplissage, le préchauffement et de cheminée de la poche, chacun étant obturable par un chapeau d'obturation. Elle est caractérisée en ce que le couvercle (2) de fermeture de la carcasse (1) est pourvu d'un orifice (14) obturable par un chapeau (15), qui est situé près de la périphérie du couvercle et dont l'axe est incliné par rapport au plan horizontal de façon à permettre un écumage de toute la surface du métal liquide contenu dans la poche. L'invention est utilisable pour transporter des métaux liquides sur des grandes distances.

IPC 1-7  
**B22D 41/00**

IPC 8 full level  
**B22D 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B22D 41/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2476823 A1 19810828 - CLESID SA [FR]  
• [A] DE 2816205 A1 19791025 - JUNKER GMBH O  
• [A] DE 7928208 U1 19800103

Cited by  
EP1607155A1; DE19538532C1; EP0768134A1; US8030082B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0332490 A1 19890913; EP 0332490 B1 19920624**; AT E77577 T1 19920715; DE 332490 T1 19900208; DE 68901876 D1 19920730; DE 68901876 T2 19930121; ES 2010993 A4 19891216; FR 2627714 A1 19890901; FR 2627714 B1 19901228; GR 890300191 T1 19901031

DOCDB simple family (application)  
**EP 89400483 A 19890221**; AT 89400483 T 19890221; DE 68901876 T 19890221; DE 89400483 T 19890221; ES 89400483 T 19890221; FR 8802415 A 19880226; GR 890300191 T 19901031