

Title (en)

VESSELS FOR CONTAINING MOLTEN METAL.

Title (de)

GESCHMOLZENES METALL ENTHALTENDES GEFÄSS.

Title (fr)

RECIPIENT DESTINE A CONTENIR DU METAL EN FUSION.

Publication

EP 0331707 A1 19890913 (EN)

Application

EP 88908290 A 19880922

Priority

GB 8722354 A 19870923

Abstract (en)

[origin: WO8903011A1] A vessel for containing molten metal comprises a metal shell. At least a part of the shell is cooled by having water droplets applied to the outer surface of the shell at a rate which does not exceed the rate at which the droplets are vaporised so that water does not run off the cooled surface into contact with the molten metal. Other metal bodies associated with the vessel can be cooled.

Abstract (fr)

Récipient destiné à contenir du métal en fusion, comprenant un revêtement métallique. Au moins une partie du revêtement est refroidie par l'application de gouttelettes d'eau sur sa surface externe et à une vitesse n'excédant pas celle à laquelle les gouttelettes sont vaporisées, afin que l'eau ne s'écoule pas hors de la surface refroidie en contact avec le métal en fusion. On peut refroidir d'autres corps métalliques associés au récipient.

IPC 1-7

C21B 7/10; F27B 3/24; F27D 9/00

IPC 8 full level

C21C 5/46 (2006.01); **C21C 7/10** (2006.01); **F27B 3/24** (2006.01); **F27D 9/00** (2006.01); **C21C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C21C 5/4646 (2013.01); **C21C 7/10** (2013.01); **F27B 3/24** (2013.01); **F27D 9/00** (2013.01); **C21C 5/4633** (2013.01); **C21C 7/0075** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8903011A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8903011 A1 19890406; EP 0331707 A1 19890913; GB 8722354 D0 19871028

DOCDB simple family (application)

GB 8800780 W 19880922; EP 88908290 A 19880922; GB 8722354 A 19870923