

Title (en)
IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THE PRODUCTION OF IRON.

Title (de)
HERSTELLUNG VON GUSSEISEN.

Title (fr)
AMELIORATIONS DANS LA PRODUCTION DE L'ACIER.

Publication
EP 0268632 A1 19880601 (EN)

Application
EP 87903375 A 19870527

Priority
• GB 8700362 W 19870527
• GB 8613106 A 19860529

Abstract (en)
[origin: WO8707306A1] Process for the production of modified iron comprising the steps of containing the iron in molten form, in a prepared state for modifying, in a containing vessel having a sliding gate valve mounted in a wall thereof at or adjacent the base thereof, the sliding gate valve having an opening in the sliding gate connected to a source of modifying agent containing material and selectively movable into and out of alignment with an orifice through the wall of the vessel and comprising the steps of moving the gate so that modifying agent containing material is injected entrained in an inert gas through said opening therein into the orifice in the wall of the vessel for the formation of modified iron therein.

Abstract (fr)
Procédé de production d'acier modifié consistant à verser l'acier à l'état de fusion, dans un état prêt à être modifié, dans une cuve dont une paroi est pourvue d'une vanne à registre montée au niveau de la base ou à proximité de celle-ci. Le registre de ladite vanne présente une ouverture qui est reliée à une source de matériau contenant un agent modificateur et qui peut être déplacée de manière sélective pour se trouver en alignement ou hors alignement avec un orifice à travers la paroi de la cuve. Le procédé consiste également à déplacer le registre de sorte que le matériau contenant l'agent modificateur soit entraîné par injection dans un gaz inerte par ladite ouverture dans l'orifice de la paroi de la cuve pour produire à l'intérieur de celle-ci l'acier modifié.

IPC 1-7
C21C 1/10; **B22D 1/00**; **B22D 41/08**

IPC 8 full level
B22D 1/00 (2006.01); **B22D 41/42** (2006.01); **C21C 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 1/00 (2013.01); **B22D 41/42** (2013.01); **C21C 1/10** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8707306A1

Cited by
CN103495710A

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8707306 A1 19871203; AT E169687 T1 19980815; DE 3752209 D1 19980917; EP 0268632 A1 19880601; EP 0268632 B1 19980812; GB 8613106 D0 19860702

DOCDB simple family (application)
GB 8700362 W 19870527; AT 87903375 T 19870527; DE 3752209 T 19870527; EP 87903375 A 19870527; GB 8613106 A 19860529