

Title (en)  
GUIDE TROUGHS FOR MOLTEN PRODUCTS.

Title (de)  
ABSTICHRINNEN FÜR GESCHMOLZENE PRODUKTE.

Title (fr)  
CANAUX DE COULEE POUR MATERIAUX EN FUSION.

Publication  
**EP 0010106 A1 19800430 (EN)**

Application  
**EP 79900133 A 19790828**

Priority  
JP 817378 U 19780126

Abstract (en)  
The launder comprises a trough main body of refractory material that is supported by U-shaped support elements e.g. of steel plate. The ends of the support elements on one side of the trough are connected by a bar element and a parallel bar element connects the support element ends on the opposite side. At intervals along the length of the launder, there are cut-out portions exposing portions of the bar elements on opposite sides of the trough. These exposed portions constitute attachments to which hooks or other lifting devices can be attached. The launder can be transported safely and easily and the attachments do not project and hinder flow of material in the trough.

Abstract (fr)  
Canaux de coulee pour materiaux en fusion soutires de hauts fourneaux ou de fours electriques. Un corps allonge (1) monobloc en materiau refractaire est pourvu de moyens permettant de le soulever et de le transporter a l'aide de crochets. Lesdits moyens comprennent des tubes supports (2) disposes longitudinalement sur les deux bords de la partie superieure du corps, des elements de support transversaux (3) qui sont regulierement ecartes a des distances convenables afin de relier les tubes supports disposes de part et d'autre du corps du canal, et des evidements (4) pratiques dans le corps a des emplacements appropries afin de permettre le passage des crochets saisissant les tubes supports (2). Le fait que le corps du canal presente des moyens de support possedant une telle solidite, ainsi que des moyens d'accrochage qui ne font pas saillie a la surface superieure du corps, contrairement aux brides de support des canaux de coulee de type conventionnel, entraine les avantages suivants: les moyens d'accrochage sont proteges de la chaleur irradiee et des eclaboussures provenant des materiaux en fusion qui s'ecoulent dans le canal. Ceci ameliore considerablement la securite lors du transfert. De plus, comme la surface superieure ne comporte aucune saillie, les canaux peuvent etre empiles lors de leur entreposage ce qui permet de reduire l'espace necessaire.

IPC 1-7  
**F27D 3/14**; B65D 1/00

IPC 8 full level  
**B22D 35/00** (2006.01); **B65G 11/16** (2006.01); **C21B 7/14** (2006.01); **B65G 11/18** (2006.01); **F27B 3/19** (2006.01); **F27D 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C21B 7/14** (2013.01); **F27D 3/145** (2013.01)

Cited by  
EP0279165A1; CN102000811A; WO9821401A1

Designated contracting state (EPC)  
FR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0010106 A1 19800430**; **EP 0010106 A4 19800610**; **EP 0010106 B1 19820217**; CA 1116849 A 19820126; DE 2934891 A1 19801218; GB 2036271 A 19800625; GB 2036271 B 19820506; IT 1110427 B 19851223; IT 7919604 A0 19790125; IT 7920604 V0 19790125; JP S54112806 U 19790808; JP S5839354 Y2 19830905; WO 7900550 A1 19790823

DOCDB simple family (application)  
**EP 79900133 A 19790828**; CA 320274 A 19790125; DE 2934891 A 19790125; GB 7932924 A 19790125; IT 1960479 A 19790125; IT 2060479 U 19790125; JP 7900016 W 19790125; JP 817378 U 19780126