

Title (en)  
METHOD OF CASTING CONTINUOUS SLAB.

Title (de)  
VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN GIESSEN VON BRAMMEN.

Title (fr)  
PROCEDE DE COULEE D'UNE BRAME CONTINUE.

Publication  
**EP 0618023 A1 19941005 (EN)**

Application  
**EP 92920028 A 19920922**

Priority  
• CA 2098572 A 19920922  
• JP 9201205 W 19920922

Abstract (en)  
When a slab is drawn while a mold formed of a long wall and a short one is vertically vibrated in the process of vertical type continuous casting, said long side wall is moved away from the slab with a hydraulic cylinder (4) actuated in a time zone in which large frictional force acts upon the slab. On the contrary, in a time zone in which large frictional force does not act on the slab, the long side wall having been kept away from the slab is brought closer thereto. In this way, by moving the long side wall away from or closer to the slab repeatedly, a depth of oscillation mark is reduced so that a slab with less segregation at the valley of oscillation mark may be obtained. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Lorsqu'une brame est tirée pendant qu'un moule formé d'une longue paroi et d'une courte paroi est mis verticalement en vibration selon le procédé de coulée continue de type vertical, la longue paroi latérale est éloignée de la brame par un cylindre hydraulique (4) actionné au cours d'une période où une force de friction importante agit sur la brame. Par contre, au cours d'une période où une telle force n'agit pas sur la brame, la longue paroi latérale qui a été éloignée de la brame est rapprochée de celle-ci. De cette manière, le mouvement de la longue paroi latérale, l'éloignant et la rapprochant de manière répétée de la brame, permet de réduire la profondeur de la courbe d'oscillation, de sorte qu'une brame présentant une ségrégation inférieure, au niveau du creux de la courbe d'oscillation, peut être obtenue.

IPC 1-7  
**B22D 11/04; B22D 11/16**

IPC 8 full level  
**B22D 11/053** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B22D 11/053** (2013.01)

Cited by  
CN114367644A; US6363998B1; CN1072049C; JP2014193475A; WO9848960A1; WO0030783A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0618023 A1 19941005; EP 0618023 A4 19961023; EP 0618023 B1 19980617**

DOCDB simple family (application)  
**EP 92920028 A 19920922**