

Title (en)
Dummy bar head

Title (de)
Anfahrkopf

Title (fr)
Tête de la fausse barre

Publication
EP 0881016 A1 19981202 (DE)

Application
EP 98108784 A 19980514

Priority
AT 88997 A 19970526

Abstract (en)
The starter head (13) of a starter billet is intended for a continuous casting installation with an oscillating mould (1), a section (8) for forming a partly solidified billet and a section (11) for billet guide and support. The starter head consists of a bottom section and a broadened top section. The bottom section has a thickness equal to the billet thickness in the billet guide and support section (11). The top section of the starter head takes the form of a hollow deformable funnel capable of stopping melt exit from the mould.

Abstract (de)
Bei einer Stranggießanlage bei der zusätzlich zu einer oszillierenden Durchlaufkokille 1 und dem nachfolgenden Strangführungsgerüst 11 noch ein Verformungsgerüst 8 zwischen Durchlaufkokille 1 und Strangführungsgerüst 11 oder innerhalb des Strangführungsgerüsts 11 angeordnet ist, ergeben sich durch die Formatänderung des Gußstranges 10 Probleme mit dem Ausfordern des Anfahrkopfes 13. Um einen Anfahrkopf 13 auch unter solchen Bedingungen ohne zusätzliche Verstellmanipulationen am Strangführungsgerüst 11 ausfordern zu können, wird vorgeschlagen, daß der Anfahrkopf 13 von einem Bodenteil 19 und einem vom Bodenteil aufragenden Erweiterungsteil 20 gebildet ist, wobei der Bodenteil 19 eine Dicke 22 aufweist, die im wesentlichen der Gießstrangdicke 18 im Strangführungsgerüst 11 entspricht und der Erweiterungsteil 20 den Formhohlraum 3 der Kokille 1 ausgangseitig abschließt und als deformierbarer Angießtrichter ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 11/08

IPC 8 full level
B22D 11/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 11/083 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 4436328 A1 19950420 - VOEST ALPINE IND ANLAGEN [AT]
• [AD] DE 19503911 A1 19950824 - CONCAST STANDARD AG [CH]
• [X] JP H06277809 A 19941004 - NIPPON STEEL CORP & PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 095, no. 001 28 February 1995 (1995-02-28)
• [A] DE 1935413 A1 19700122 - FIVES LILLE CAIL, et al
• [A] DE 2811157 A1 19781005 - VOEST AG
• [A] DE 2923110 A1 19791220 - VOEST ALPINE AG
• [A] DE 2903245 A1 19800807 - SUMITOMO METAL IND

Cited by
CN112916813A

Designated contracting state (EPC)
DE IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0881016 A1 19981202; AT 405032 B 19990426; AT A88997 A 19980915

DOCDB simple family (application)
EP 98108784 A 19980514; AT 88997 A 19970526