

Title (en)
Mould wall for a continuous casting mould

Title (de)
Kokillenwand einer Stranggiesskokille

Title (fr)
Paroi pour lingotière de coulée continue

Publication
EP 0965401 A1 19991222 (DE)

Application
EP 99111268 A 19990610

Priority
DE 19826522 A 19980615

Abstract (en)
The plate (1) forming the inner wall of the ingot mold, in a continuous casting assembly, has a water box bolted to it. The side (3) of the inner mold wall plate (1) towards the water box has webs (5) with grooves (6) between them to take filling bodies (7). The filling bodies (7) have at least one spreader with spreader plates (10) and a spreader cone (12), to give a friction bond between the filling body (7) and inner ingot mold plate (1). The friction bond is maintained by a spring (13). The mounting bolts are between the filling bodies (7) and the water box.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Kokillenwand einer Stranggießkokille, die aus einer Kokillinnenplatte (1) und einem mit der Kokillinnenplatte (1) über Schraubverbindungen verbundenen Wasserkasten (2) besteht, wobei die Kokillinnenplatte (1) auf ihrer dem Wasserkasten (2) zugewandten Seite (3) Stege (5) mit dazwischen verlaufenden Nuten (6) aufweist, in denen Füllstücke (7) angeordnet sind. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, daß die Füllstücke (7) mindestens ein Spreizelement (9) zur reibschlüssigen Verbindung der Füllstücke (7) mit der Kokillinnenplatte (1) aufweisen und daß die Schraubverbindungen zwischen den Füllstücken (7) und dem Wasserkasten (2) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 11/04

IPC 8 full level
B22D 11/055 (2006.01); **B22D 11/059** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22D 11/055 (2013.01 - EP US); **B22D 11/059** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 4182397 A 19800108 - DINGS LLOYD M JR [US], et al
• [A] WO 9521036 A1 19950810 - SMS CONCAST INC [US], et al
• [A] GB 1082988 A 19670913 - BRITISH IRON STEEL RESEARCH
• [A] US 3866664 A 19750218 - AUMAN PAUL M, et al
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 168 (M - 1107) 26 April 1991 (1991-04-26)

Cited by
EP1175947A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 19826522 A1 19991216; CN 1239024 A 19991222; EP 0965401 A1 19991222; US 6318448 B1 20011120

DOCDB simple family (application)
DE 19826522 A 19980615; CN 99108475 A 19990615; EP 99111268 A 19990610; US 32861899 A 19990609