

Title (en)  
Permanent mould for continuous steel casting.

Title (de)  
Stahlstranggiesskokille.

Title (fr)  
Coquille pour la coulée continue de l'acier.

Publication  
**EP 0276418 A1 19880803 (DE)**

Application  
**EP 87118016 A 19871205**

Priority  
DE 3643740 A 19861220

Abstract (en)  
1. Continuous steel casting chill mould with two oppositely arranged cooled wide side walls (1, 2) and with narrow side walls (3, 4) adjustably arranged with play for movement between the wide side walls (1, 2), wherein a one-part narrow side wall (3, 4) is pivotably arranged at a spacer plate (5, 6), which is displaceable for format adjustment and clamped between the wide side walls (1, 2), characterised thereby, that the narrow side wall (3, 4) is articulated at the spacer plate (5, 6) at the entry side and resiliently settable against the strand underneath the articulation (13).

Abstract (de)  
Bei einer Stahlstranggießkokille mit zwei gegenüberliegend angeordneten, gekühlten Breitseitenwänden und zwischen diesen mit Bewegungsspiel verstellbar angeordneten Schmalseitenwänden ist die Schmalseitenwand an einer zwischen den Breitseitenwänden geklemmten und zur Formateinstellung verschiebbaren Distanzplatte schwenkbar angeordnet. Zur Erzielung einer verzögerungsfreien, von Reibungskräften unbeeinflussten Konizitätsanpassung der Schmalseitenwand 3,4 an die tatsächliche Strangschumpfung ist die Schmalseitenwand (3, 4) an der Eingießseite an der Distanzplatte (5, 6) angelenkt und unterhalb der Anlenkung (13) federnd gegen den Strang anstellbar.

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

IPC 8 full level  
**B22D 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B22D 11/0408** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] DE 2758514 B2 19810416  
• [Y] DE 3224065 C2 19840530  
• [AD] DE 2415224 A1 19741010 - CONCAST AG  
• [AD] EP 0114293 A1 19840801 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]

Cited by  
EP1466682A1; US5339877A; US6145580A; DE4403050C1; EP0920937A3; EP0539829A1; US5343931A; JPH11239844A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0276418 A1 19880803; EP 0276418 B1 19900228**; AT E50523 T1 19900315; DE 3643740 A1 19880630; DE 3761747 D1 19900405; ES 2013624 B3 19900516; GR 3000365 T3 19910607

DOCDB simple family (application)  
**EP 87118016 A 19871205**; AT 87118016 T 19871205; DE 3643740 A 19861220; DE 3761747 T 19871205; ES 87118016 T 19871205; GR 900400111 T 19900301