

Title (en)
Mould for continuous casting steel strip.

Title (de)
Kokille zum Stranggiessen von Stahlband.

Title (fr)
Lingotière pour la coulée continue de bande en acier.

Publication
EP 0658387 A1 19950621 (DE)

Application
EP 94119458 A 19941209

Priority
DE 4343124 A 19931217

Abstract (en)
In the case of a mould for the continuous casting of steel strip, with broad side walls (2, 102, 202) and narrow side walls (3), the broad side walls having a funnel-shaped entry region (4) which is reduced towards the narrow sides and in the casting direction to the dimensions of the cast strip, and the narrow side walls, which are arranged adjustably between the broad side walls, lying parallel opposite to one another, the thickness of the strand can be changed with the mould closed, and the strand withdrawn from the mould without deforming the narrow-side area if the broad side walls in the funnel-shaped entry region are designed as convex circular arcs (6) and, to the side of the funnel-shaped entry region, have oblique surfaces (7) which approach one another towards the outside in the direction of the narrow sides. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Kokille zum Stranggießen von Stahlband, mit Breitseitenwänden (2,102,202) und Schmalseitenwänden (3), wobei die Breitseitenwände einen trichterförmigen Eingießbereich (4) aufweisen, der zu den Schmalseiten sowie in Gießrichtung auf das Format des gegossenen Bandes reduziert ist, und die zwischen den Breitseitenwänden verstellbar angeordneten Schmalseitenwände einander parallel gegenüberliegen, kann bei geschlossener Kokille die Dicke des Stranges verändert und der Strang ohne Verformungen des Schmalseitenbereichs aus der Kokille ausgezogen werden, wenn die Breitseitenwände im trichterförmigen Eingießbereich als konvexer Kreisbogenabschnitt (6) und seitlich des trichterförmigen Eingießbereichs mit sich nach außen, zu den Schmalseiten hin einander annähernden Schrägflächen (7) ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 11/04

IPC 8 full level
B22D 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22D 11/0408 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] EP 0552501 A2 19930728 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
• [YD] DE 3501422 C2 19890302
• [AD] EP 0149734 A2 19850731 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
• [A] DE 3907351 A1 19900913 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
• [A] WO 8912516 A1 19891228 - DAVY DISTINGTON LTD [GB]

Cited by
EP0999000A1; CN102328037A; DE19741131A1; DE19741131C2; US6390177B1; US6585029B1; WO0038857A1; WO9914004A1; WO9907499A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0658387 A1 19950621; DE 4343124 A1 19950622; DE 4343124 C2 19960523; US 5520242 A 19960528

DOCDB simple family (application)
EP 94119458 A 19941209; DE 4343124 A 19931217; US 35909294 A 19941219