

Title (en)
Strand guide.

Title (de)
Strangführung.

Title (fr)
Guide de barre.

Publication
EP 0222732 A2 19870520 (DE)

Application
EP 86890295 A 19861103

Priority
AT 332485 A 19851114

Abstract (en)
1. A strand guide (1), in particular for a steel-slab continuous casting plant, comprising a plurality of supporting segments (2, 2') carrying rollers (12), several supporting segments (2, 2') being fastened to a longitudinal carrier (3, 4, 3') designed in one piece in the longitudinal direction, in particular an arcuately shaped longitudinal carrier (3, 4), and two neighbouring supporting segments (2, 2') each being commonly mounted, by means of carrying elements (15, 16, 15', 16') arranged at their ends, on a carrying bracket (9, 9') supported on the longitudinal carrier (3, 4, 3'), characterised in that each carrying bracket (9, 9') is rigidly fastened to the longitudinal carrier (3, 4, 3') by means of two parallel fitting pins (11), the fitting pins (11) of all the carrying brackets (9, 9') being located approximately in the neutral fibre (10, 10') of the longitudinal carrier (3, 4) and each supporting segment (2) being tensible relative to the longitudinal carrier (3, 4, 3') by a tensioning means (20).

Abstract (de)
Bei einer Strangführung (1) mit Rollen (12) tragenden Stützsegmenten (2, 2') sind jeweils zwei benachbarte Stützsegmente (2, 2') mittels an ihren Enden angeordneter Tragelemente (15, 16, 15', 16') gemeinsam an einer an einem Längsträger (3, 4, 3'), insbesondere einem bogenförmig gestalteten Längsträger (3, 4), abgestützten Traglasche (9, 9') gelagert. Um bei einer derartigen Strangführung (1) einen Rollenversatz zwischen zwei Stützsegmenten (2, 2') sowie eine Abweichung von der idealen Kreisbogenbahn zu vermeiden, wobei eine einfache Fertigung der Längsträger (3, 4, 3') sichergestellt und ein schneller, einfacher Ein- und Ausbau der Stützsegmente (2, 2') möglich ist, ist jede Traglasche (9, 9') mittels zweier zueinander paralleler Paßbolzen (11) am Längsträger (3, 4, 3') starr befestigt, wobei die Paßbolzen (11) sämtlicher Traglaschen (9, 9') etwa in der neutralen Faser (10, 10') des Längsträgers (3, 4) liegen und jedes Stützsegment (2) gegen den Längsträger (3, 4, 3') mittels einer Spanneinrichtung (20) spannbar ist (Fig. 1).

IPC 1-7
B22D 11/128

IPC 8 full level
B22D 11/128 (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 11/1282 (2013.01)

Cited by
CN113059133A; DE19703811A1; DE19703811C2; US6234301B1; CN1076994C; US6209619B1; WO9741984A1; WO9832558A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0222732 A2 19870520; EP 0222732 A3 19881130; EP 0222732 B1 19900425; AT 383525 B 19870710; AT A332485 A 19861215; DE 3670585 D1 19900531; JP H0741387 B2 19950510; JP S62114751 A 19870526

DOCDB simple family (application)
EP 86890295 A 19861103; AT 332485 A 19851114; DE 3670585 T 19861103; JP 26951286 A 19861112