

Title (en)
Installation for rolling out of hot wide strip.

Title (de)
Anlage zum Auswalzen von Warmbreitband.

Title (fr)
Installation pour laminier à chaud à larges bandes.

Publication
EP 0438066 A2 19910724 (DE)

Application
EP 91100164 A 19910107

Priority
DE 4001288 A 19900118

Abstract (en)
The invention describes an installation for rolling out hot wide strip from continuously cast thin slabs by means of a continuous finishing train 19 which operates with three casting machines or casting lines 1, 2, 3 positioned ahead of it, the central casting machine or casting line 2 being in line with the finishing train 19. The transfer of the thin slabs 24, 25, 26 from the cast strands 21, 22, 23 into the finishing train 19 is performed by two transfer carriages 16 and 17 operating as combined longitudinal/trans-verse/longitudinal conveying systems, these two transfer carriages 16 and 17 being alternately placed in alignment with in each case two cast strands 21, 22 or 22, 23 running adjacent to one another.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Anlage zum Auswalzen von Warmbreitband aus stranggegossenen Dünnbrammen mittels einer kontinuierlichen Fertigstraße 19, die mit drei vorgeschalteten Gießmaschinen bzw. Gießlinien 1, 2, 3 arbeitet, wobei die mittlere Gießmaschine bzw. Gießlinie 2 zur Fertigstraße 19 in Linie steht. Die Überführung der Dünnbrammen 24, 25, 26 aus den Gußsträngen 21, 22, 23 in die Fertigstraße 19 wird durch zwei als kombinierte Längs/Quer/Längs-Transportsysteme arbeitende Fahren 16 und 17 vorgenommen, indem diese beiden Fahren 16 und 17 wechselweise immer mit zwei benachbart nebeneinander laufenden Gußsträngen 21, 22 oder 22, 23 in Fluchtlage gestellt werden.

IPC 1-7
B21B 1/26; **B21B 1/46**

IPC 8 full level
B21B 1/00 (2006.01); **B21B 1/26** (2006.01); **B21B 1/46** (2006.01); **B21B 13/22** (2006.01); **B21B 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21B 1/466 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49989** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49991** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/5184** (2015.01 - EP US)

Cited by
WO2009030190A1; WO2011101231A1; EP0893167A3; EP0595282A1; EP0593002A1; EP0770433A1; US5970594A; WO2011061262A1; US8205660B2; DE102011003146A1; WO2012101210A1; US6282767B1; DE102010008292A1; DE102010008292B4

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0438066 A2 19910724; **EP 0438066 A3 19911227**; **EP 0438066 B1 19950621**; AT E123975 T1 19950715; DE 4001288 A1 19910725; DE 59105744 D1 19950727; ES 2073595 T3 19950816; JP H04220101 A 19920811; US 5115547 A 19920526

DOCDB simple family (application)
EP 91100164 A 19910107; AT 91100164 T 19910107; DE 4001288 A 19900118; DE 59105744 T 19910107; ES 91100164 T 19910107; JP 109791 A 19910109; US 64527091 A 19910118