

Title (en)
Furnace installation

Title (de)
Ofenanlage

Title (fr)
Installation de fours

Publication
EP 1127628 A1 20010829 (DE)

Application
EP 01100640 A 20010111

Priority
DE 10004117 A 20000131

Abstract (en)
Furnace comprises two oven lines (3, 4) each connected to a continuous casting line, one oven line (4) being connected to a rolling line (5). Each oven line contains a swiveling joint (6, 7). An additional oven is arranged between the oven lines. Preferred Features: A common additional oven (12) is connected to both swiveling joint.

Abstract (de)
Die Ofenanlage dient zum Erwärmen von stranggegossenen Brammen und zu deren Transport von einer Stranggießanlage zu einem Walzwerk. Hierzu dienen zwei Ofenlinien (3,4), die jeweils an eine zugehörige Stranggießlinie (1,2) angeschlossen sind und die unter Zwischenschaltung jeweils einer zugeordneten Schwenkfähre (6,7) eine gemeinsame Walzlinie (5) beschicken. Die Schwenkfähren (6,7) sind in eine Position schwenkbar, in der sie im wesentlichen miteinander fluchten. Den Schwenkfähren sind Zusatzöfen (8-11) zugeordnet. Die Ofenanlage arbeitet mit hoher Variabilität. <IMAGE>

IPC 1-7
B21B 1/46

IPC 8 full level
B21B 1/46 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21B 1/466 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0908243 A2 19990414 - VOEST ALPINE IND ANLAGEN [AT]
• [X] EP 0908244 A2 19990414 - VOEST ALPINE IND ANLAGEN [AT]
• [XA] GB 2302054 A 19970108 - HAYNES RALPH GLADWIN [GB]
• [A] EP 0648552 A1 19950419 - DANIELI OFF MECC [IT]

Cited by
WO2011080064A2; DE102009060824A1; DE102010008292A1; WO2011101231A1; DE102010008292B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
DE 10004117 A1 20010802; CN 1255228 C 20060510; CN 1319462 A 20011031; EP 1127628 A1 20010829

DOCDB simple family (application)
DE 10004117 A 20000131; CN 01101644 A 20010118; EP 01100640 A 20010111