

Title (en)
Steelplant lay-out.

Title (de)
Stahlwerksanordnung.

Title (fr)
Arrangement d'aciérie.

Publication
EP 0589366 A1 19940330 (DE)

Application
EP 93115002 A 19930917

Priority
CH 299992 A 19920925

Abstract (en)
In a steel-plant layout, consisting of installations for melting (3), for metallurgically changing the melt (5, 6), for continuous casting (8) etc., which are set up along a process line (4) preferably closed upon itself, it is intended to achieve not only an optimal material flow during the steel-making but also a substantial personnel reduction. For this purpose, it is proposed to provide in the centre region of the process line (4) a control station (11) for the steel-making installations. This control station (11) has fields of view (12, 12') for the steel-making installations (3, 5, 6, 8) arranged along the process line (4). <IMAGE>

Abstract (de)
In einer Stahlwerksanordnung, bestehend aus Einrichtungen zum Schmelzen (3), zum metallurgischen Verändern der Schmelze (5, 6), zum kontinuierlichen Giessen (8) etc., die entlang einer vorzugsweise in sich geschlossenen Ablauflinie (4) aufgestellt sind, soll neben einem optimalen Materialfluss bei der Stahlherstellung auch eine substantielle Personalreduktion erreicht werden. Zu diesem Zweck wird vorgeschlagen, im Zentrumsbereich der Ablauflinie (4) ein Bedienungsstand (11) für die Stahlherstellungseinrichtungen vorzusehen. Dieser Bedienungsstand (11) weist Blickfelder (12, 12') für die entlang der Ablauflinie (4) angeordneten Stahlherstellungseinrichtungen (3, 5, 6, 8) auf. <IMAGE>

IPC 1-7
C21C 5/28; **C21C 5/52**; **C21C 7/00**

IPC 8 full level
C21C 5/28 (2006.01); **C21C 5/52** (2006.01); **C21C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 17/00 (2013.01); **C21C 5/28** (2013.01); **C21C 5/5252** (2013.01); **C21C 7/0075** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] EP 0061749 B1 19860226
• [Y] EP 0219891 A1 19870429 - DANIELI OFF MECC [IT]
• [A] DE 3147074 A1 19820909 - AMCA INT CORP [US]
• [A] FR 1496569 A 19670929 - CHICAGO BRIDGE & IRON CO
• [A] DE 3116925 A1 19821118 - FB AGENTUR GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0589366 A1 19940330; **EP 0589366 B1 19990127**; AT E176282 T1 19990215; CH 686562 A5 19960430; DE 59309340 D1 19990311

DOCDB simple family (application)
EP 93115002 A 19930917; AT 93115002 T 19930917; CH 299992 A 19920925; DE 59309340 T 19930917