

Title (en)
Installation for lining the walls of a building.

Title (de)
Vorrichtung zum Zustellen der Wände eines Bauwerkes.

Title (fr)
Installation pour briqueter la paroi intérieure d'une enceinte.

Publication
EP 0220543 A1 19870506 (FR)

Application
EP 86113749 A 19861003

Priority
LU 86114 A 19851010

Abstract (en)
[origin: US4708562A] An automated apparatus for lining the inner wall of a vessel with bricks is presented. This apparatus comprises an operating station which has at least two levels for storing pallets (having bricks thereon) above one another. An automatic device consisting of at least one automatic depalletizing mechanism for transferring the bricks from each of the superimposed pallets onto at least one standby track is provided along with at least one robot equipped with a gripping device for picking up bricks located on the stand-by tracks and for depositing the bricks at the intended location. In accordance with a preferred embodiment of the present invention, the operating station has two automatic depalletizing mechanisms associated respectively with each of the two superimposed pallets.

Abstract (fr)
L'installation comporte un poste opératif susceptible d'être descendu ou monté à l'intérieur de l'enceinte, en particulier à l'intérieur d'un couvertisseur d'aciérie, et pourvu de moyens pour le stockage intermédiaire d'au moins deux palettes de briques. Dans le but d'une séparation des fonctions de pose et de dépalettisation des briques, le poste opératif comporte au moins deux niveaux pour stocker les palettes (24, 36) l'une au-dessus de l'autre, au moins un automate de dépalettisation pour transférer les briques (26) de chacune des palettes superposées (24, 36) sur au moins une voie d'attente et au moins un robot (58) pourvu d'un dispositif de préhension (64) pour la prise des briques (26) se trouvant sur la ou les voies d'attente et les déposer à l'endroit prévu.

IPC 1-7
C21C 5/44; F27D 1/16; E04G 1/36

IPC 8 full level
C21C 5/44 (2006.01); **E04F 21/18** (2006.01); **E04G 1/36** (2006.01); **F27D 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C21C 5/441 (2013.01 - EP US); **F27D 1/1621** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2070868 A1 19710917 - KONINKL NEDERLAND CH [NL]
- [A] DE 3344261 A1 19840802 - RAUTARUUKKI OY [FI]
- [A] DE 3413806 C1 19850131 - MANNESMANN AG

Cited by
EP0263979A1; CN112482708A; CN104153591A; CN109811996A; EP0477661A1; TR25348A; AU617872B2; CN104153553A; CN112031366A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0220543 A1 19870506; **EP 0220543 B1 19890802**; AT E45187 T1 19890815; DE 3664788 D1 19890907; ES 2009754 B3 19891016; JP S62155490 A 19870710; LU 86114 A1 19870602; US 4708562 A 19871124

DOCDB simple family (application)
EP 86113749 A 19861003; AT 86113749 T 19861003; DE 3664788 T 19861003; ES 86113749 T 19861003; JP 24116986 A 19861009; LU 86114 A 19851010; US 91563586 A 19861006