

Title (en)

Automatic system for handling mineral wool rolls.

Title (de)

Automatisches System zur Behandlung von Mineralwollerollen.

Title (fr)

Système automatique de traitement de rouleaux de laine minérale.

Publication

EP 0121478 A2 19841010 (FR)

Application

EP 84400641 A 19840330

Priority

US 48094183 A 19830331

Abstract (en)

[origin: US4550550A] A method and system for packaging insulation units comprising a receiving section that indexes each roll-set that comes off a production line, a roll breaking section that separates the roll-set into individual units and spaces each unit, a diverter section that verifies height and facing and then diverts a selected roll unit to the proper packaging material and a packaging section that receives a roll unit, orients it properly, and packages it in the proper packaging. The system allows rejection of unsuitable product and reduced handling of product by employees.

Abstract (fr)

Procédé et dispositif pour emballer des unités d'isolant d'un matériau isolant, comprenant une section de réception (100) qui réalise l'indexage de chaque ensemble de rouleaux (90) qui sort d'une chaîne de fabrication, une section de séparation (200) des rouleaux qui réalise la subdivision des rouleaux en rouleaux individuels et les espace réciproquement, une section de dérivation (300) qui vérifie la hauteur et le revêtement de surface et ensuite dirige un rouleau sélectionné en direction du matériau d'emballage approprié et une section d'emballage (400) qui reçoit un rouleau, l'oriente correctement et l'emballage dans l'emballage correct. Le système permet le rejet de tout produit inapproprié et rend possible une manipulation réduite du produit par les employés.

IPC 1-7

B65B 25/14

IPC 8 full level

B65B 35/56 (2006.01); **B65B 25/14** (2006.01); **B65B 63/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 25/148 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE3603517A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0121478 A2 19841010; **EP 0121478 A3 19860115**; CA 1245594 A 19881129; DK 75784 A 19841001; DK 75784 D0 19840217; FI 841290 A0 19840330; FI 841290 A 19841001; JP S59187522 A 19841024; US 4550550 A 19851105

DOCDB simple family (application)

EP 84400641 A 19840330; CA 450667 A 19840328; DK 75784 A 19840217; FI 841290 A 19840330; JP 5966984 A 19840329; US 48094183 A 19830331