

Title (en)

Charging device for a thermic treatment furnace for small metallic articles.

Title (de)

Beschickungsvorrichtung eines Ofens für das Wärmebehandeln von Kleinteilen aus Metall.

Title (fr)

Dispositif pour le chargement d'un four de traitement thermique de petits articles métalliques.

Publication

**EP 0522521 A1 19930113 (DE)**

Application

**EP 92111560 A 19920708**

Priority

DE 9108520 U 19910711

Abstract (en)

The charging device for a thermic treatment furnace for small metallic articles in a continuous chamber, which run through the furnace on an internally situated conveyor belt and the inlet to which conveyor is shielded by a shield (12), in which a lock (3) is arranged, is characterised in that the lock (3) is mounted on a force measuring device (7) and is inserted into the shield (12) by means of a flexible diaphragm (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Beschickungsvorrichtung eines Ofens für das Wärmebehandeln von Kleinteilen aus Metall in einer Durchlaufkammer, welche den Ofen auf einem innenliegenden Förderband durchlaufen und dessen Eingang durch eine Abschirmung (12) abgeschirmt ist, in welcher eine Schleuse (3) angeordnet ist, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Schleuse (3) auf einer Kraftmeßeinrichtung (7) gelagert und mittels einer flexiblen Membrane (5) in die Abschirmung (12) eingefügt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**C21D 9/00; F27D 3/00**

IPC 8 full level

**C21D 1/74** (2006.01); **C21D 9/00** (2006.01); **F27D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C21D 1/74** (2013.01); **C21D 9/0018** (2013.01); **F27D 3/0033** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 638125 A 19500531 - STEAD & COMPANY LTD J, et al
- [A] FR 1486248 A 19670623 - ILLINOIS NAT BANK & TRUST CO

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 9108520 U1 19910905**; DE 59201583 D1 19950413; EP 0522521 A1 19930113; EP 0522521 B1 19950308

DOCDB simple family (application)

**DE 9108520 U 19910711**; DE 59201583 T 19920708; EP 92111560 A 19920708