

Title (en)  
Superstructure for heating furnace cars.

Title (de)  
Aufsatz für Brennwagen.

Title (fr)  
Superstructure pour chariots de four de cuisson.

Publication  
**EP 0330866 A1 19890906 (DE)**

Application  
**EP 89102061 A 19890207**

Priority  
DE 8802708 U 19880301

Abstract (en)  
Superstructure for introducing material to be heated into heating furnaces. Anchored in a vertical position on the heating furnace car (1) is a number of supports (2) which consist of rectangular hollow profiles and contain on their longitudinal sides bores (9) at given distances. Blocks (4), which each have a projection (5), are slid onto the supports and fixed in height by means of a pin (6) situated in the bores (9) of the supports (2). The beams (7), plates (8) or grates, which receive the material to be heated, are placed on the projections (5). The superstructure is preferably made from silicon carbide. <IMAGE>

Abstract (de)  
Aufsatz für das Einstellen von Brenngut in Brennöfen. Am Brennwagen (1) sind mehrere, aus rechteckigen Hohlprofilen bestehende, an ihren Längsseiten in bestimmten Abständen Bohrungen (9) enthaltende Stützen (2) in senkrechter Lage verankert. Auf die Stützen werden Schuhe (4) mit je einer Auskragung (5) geschoben und mittels eines in den Bohrungen (9) der Stützen (2) befindlichen Stiftes (6) in ihrer Höhe fixiert. Auf die Auskragungen (5) werden die das Brenngut aufnehmenden Balken (7), Platten (8) oder Roste aufgelegt. Der Aufsatz besteht vorzugsweise aus Siliciumcarbid.

IPC 1-7  
**F27D 3/12; F27D 5/00**

IPC 8 full level  
**F27D 3/12** (2006.01); **F27D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F27D 5/0006** (2013.01)

Citation (search report)  

- [A] DE 8801017 U1 19880310
- [A] GB 2164734 A 19860326 - KEHL KARL DIETER, et al
- [A] GB 121251 A 19181212 - FIELDING ABRAHAM
- [A] GB 2136100 A 19840912 - NORTON CO
- [A] EP 0067451 A1 19821222 - PETER HUBERTUS DR [DE], et al

Cited by  
DE102005003500A1; EP3364138A4; CN116853752A; CN102636032A; EP3364137A4; GB2279731A; GB2279731B; US7717705B2; US10563917B2; US10612853B2; WO2006079519A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8802708 U1 19880428**; DE 58901360 D1 19920617; EP 0330866 A1 19890906; EP 0330866 B1 19920513; ES 2024396 A4 19920301; ES 2024396 T3 19930816

DOCDB simple family (application)  
**DE 8802708 U 19880301**; DE 58901360 T 19890207; EP 89102061 A 19890207; ES 89102061 T 19890207