

## Title (en)

Furnace car for tiles, in particular roofing tiles and the like

## Title (de)

Brennwagen für Ziegel, insbesondere Dachziegel u. dgl

## Title (fr)

Chariot de cuisson de carreaux, en particulier tuiles pour la toiture et analogues

## Publication

**EP 0889296 A1 19990107 (DE)**

## Application

**EP 98112357 A 19980703**

## Priority

DE 19728740 A 19970704

## Abstract (en)

The tiles are supported by burner aids with several vertically aligned supports for spacing out the individual tiles. The supports are formed by support beams (4) each with several support forks (7) which can be fitted on the beams. In each stage (E1,En) of the frame structure (10) several support beams are interchangeably held side-by-side each on two beams (3a-3n) aligned relative to each other. The support beams have on their opposite long sides, several pairs of longitudinally spaced ribs (5) with the adjoining ribs of each support beam each forming a groove (6). Each support fork comprises a narrow upper part and a lower forked part with two tines for fitting into the grooves.

## Abstract (de)

Brennwagen für Ziegel, insbesondere Dachziegel und dgl., mit einem auf dem Brennwagentisch (1) variabel aufsteckbaren Gestellaufbau (10), der aus mehreren, lösbaren Säulen (2a...,2m) mit variabel und paarweise an letzteren (2a...,2m) angeordneten Etagenbalken (3a...,3n) besteht, wobei die Etagenbalken (3a...,3n) zur Halterung von die Ziegel (Z) tragenden Brennhilfsmittel ausgebildet sind und wobei besagte Brennhilfsmittel eine Vielzahl von im wesentlichen vertikal gerichteten Stützen zur Beabstandung der einzelnen Ziegel (Z) aufweisen. Die Brennhilfsmittel Tragbalken (4) sind mit jeweils mehreren, steckbar auf diesen (4) aufsitzenden Stützgabeln (7) und in jeder Etage (E1...,En) des Gestellaufbaues (10) werden mehrere Tragbalken (4) nebeneinander auf jeweils zwei zueinander ausgerichteten Etagenbalken (3a...,3n) auswechselbar gehalten. <IMAGE>

## IPC 1-7

**F27D 3/12**; **F27D 5/00**; **F27D 3/00**; **B28B 11/24**

## IPC 8 full level

**B28B 11/24** (2006.01); **F27D 3/00** (2006.01); **F27D 3/12** (2006.01); **F27D 5/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**F27D 3/123** (2013.01); **F27D 5/0012** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] GB 2136100 A 19840912 - NORTON CO
- [AP] EP 0786636 A1 19970730 - KELLER GMBH [DE]
- [A] FR 2282978 A1 19760326 - LAURAGAS TUILERIES BRIQ [FR]
- [A] FR 2438809 A1 19800509 - STEULER INDUSTRIEWERKE GMBH [DE]
- [A] US 1333472 A 19200309 - DAYTON JAMES S
- [A] EP 0067451 A1 19821222 - PETER HUBERTUS DR [DE], et al
- [A] US 1441718 A 19230109 - ALBRIGHT DONALD S
- [A] DE 4322099 C1 19941215 - RIEDHAMMER GMBH CO KG [DE]
- [A] DE 3244183 C1 19840524 - KELLER GMBH & CO KG

## Cited by

EP1016846A1

## Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0889296 A1 19990107**; **EP 0889296 B1 20021002**; DE 19728740 A1 19990107; DE 19728740 C2 20000706; DE 59805761 D1 20021107; ES 2182187 T3 20030301

## DOCDB simple family (application)

**EP 98112357 A 19980703**; DE 19728740 A 19970704; DE 59805761 T 19980703; ES 98112357 T 19980703