

Title (en)
Baking furnace

Title (de)
Brennofen

Title (fr)
Four de cuisson

Publication
EP 1593922 A1 20051109 (DE)

Application
EP 05009506 A 20050429

Priority
DE 102004022487 A 20040507

Abstract (en)
The kiln has a housing which encloses a kiln chamber for thermal treatment of dental restoration parts. A rest surface (24) for dental restoration parts is made at least partially from glass ceramic, and is part of the kiln chamber or can be connected to the housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Brennofen, mit einem Gehäuse, das einen Brennraum umgibt, in welchen Brenngut nach Öffnen des Gehäuses einbringbar und auf einen Brennraumboden verbringbar ist, mit einem Ablageelement außerhalb des Brennraumes. Das Ablageelement (22) weist eine Ablagefläche (24) auf, die mindestens teilweise aus Glaskeramik gebildet ist. Beim Abstellen des Brennguts auf die Glaskeramik-Ablagefläche kühlt das Brenngut gleichmäßig und spannungsarm ab, sodaß keine Spannungsrisse entstehen. <IMAGE>

IPC 1-7
F27B 17/02; **A61C 13/20**; **F27D 5/00**

IPC 8 full level
A61C 13/20 (2006.01); **F27B 17/02** (2006.01); **F27D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F27B 17/025 (2013.01 - EP US); **F27D 5/00** (2013.01 - EP US); **F27B 5/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DY] DE 19542984 C1 19961212 - IVOCLAR AG [LI]
- [Y] DE 10226815 A1 20030109 - SCHOTT GLAS [DE]
- [A] DE 19725866 C1 19990422 - IVOCLAR AG [LI]
- [DA] DE 2632846 A1 19770217 - DENTAIRE IVOCLAR ETS

Cited by
US11073334B2; WO2017144488A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1593922 A1 20051109; **EP 1593922 B1 20081217**; AT E418055 T1 20090115; DE 102004022487 A1 20051201;
DE 102004022487 B4 20060427; DE 502005006247 D1 20090129; US 2005250067 A1 20051110; US 7241140 B2 20070710

DOCDB simple family (application)
EP 05009506 A 20050429; AT 05009506 T 20050429; DE 102004022487 A 20040507; DE 502005006247 T 20050429;
US 94353004 A 20040916