

Title (en)

Cooking hob with transparent, not one-color glass ceramic panel or alternatively with a glass panel made with special tempered glass used as cooktop

Title (de)

Kochfeld mit einer transparenten, nicht eingefärbten Glaskeramikplatte oder alternativ mit einer Glasplatte aus vorgespanntem Spezialglas als Kochfläche

Title (fr)

Plaque de cuisson possédant une plaque céramique transparente, non unie ou alternativement une plaque en verre constituée d'un verre spécial trempé utilisé comme surface de cuisson

Publication

EP 1206165 A2 20020515 (DE)

Application

EP 01124749 A 20011017

Priority

DE 20019210 U 20001111

Abstract (en)

The cooking installation comprises a plate (1) whose bottom surface is provided with a unicolored layer (6), while the plate top has a decorative layer (7) covering its entire surface.

Abstract (de)

Moderne Kochfelder besitzen typischerweise eine Glaskeramikplatte oder alternativ eine Glasplatte aus vorgespanntem Spezialglas als Kochfläche, welche mit Strahlungselementen beheizte Kochzonen aufweist. An diesen Kochflächen sollen in den verschiedensten Ausführungsformen sogenannte Dekore aufgebracht werden. Die Kochflächen sollen weiterhin für das sichtbare Licht undurchlässig sein, damit kein störender Einblick in das Kochfeld möglich ist. Es sind eine Reihe von Möglichkeiten bekannt geworden, um vorgenannte Forderungen zu realisieren. Um eine Auffälligkeit gegenüber Verschmutzungen zu verringern, sowie um einen Oberflächenschutz zu realisieren und um auf einfache Weise vom Kunden vorgegebene Farbeindrücke realisieren zu können, sieht die Erfindung eine optische transparente, d.h. nicht eingefärbte Kochflächen-Platte vor, die auf der Unterseite eine entsprechend der vorgegebenen Farbe, z.B. einem biskuitartigen Farbeindruck, unifarbene Farbschicht und auf der Oberseite eine Vollflächendekorschicht besitzt. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 3/74; **F24C 15/10**

IPC 8 full level

H05B 6/12 (2006.01); **C03C 17/32** (2006.01); **C03C 17/34** (2006.01); **F24C 7/04** (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 3/74 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0220333 A1 19870506 - SCHOTT GLASWERKE [DE], et al
- DE 4426234 C1 19960314 - SCHOTT GLASWERKE [DE]
- EP 0693464 B1 19980617 - SCHOTT GLAS [DE], et al
- DE 3433880 C2 19920702
- DE 19728881 C1 19980910 - SCHOTT GLASWERKE [DE]

Cited by

EP1867613A1; DE102004033715A1; DE102004033715B4; DE102004040759A1; DE102004040759B4; US7763832B2; EP1958481B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

US 2002084263 A1 20020704; **US 7009150 B2 20060307**; AT E286646 T1 20050115; CN 1198532 C 20050427; CN 1357296 A 20020710; DE 20019210 U1 20010125; DE 50105019 D1 20050210; EP 1206165 A2 20020515; EP 1206165 A3 20031126; EP 1206165 B1 20050105; ES 2233549 T3 20050616; JP 2002206756 A 20020726; JP 3665990 B2 20050629

DOCDB simple family (application)

US 1030801 A 20011108; AT 01124749 T 20011017; CN 01138424 A 20011109; DE 20019210 U 20001111; DE 50105019 T 20011017; EP 01124749 A 20011017; ES 01124749 T 20011017; JP 2001340208 A 20011106