

Title (en)

RESISTANT PORCELAIN AGAINST HEAT CHANGES

Title (de)

GEGEN TEMPERATURÄNDERUNGEN BESTÄNDIGES PORZELLAN

Title (fr)

PORCELAINE RESISTANT AUX ECARTS THERMIQUES

Publication

EP 1028925 A2 20000823 (EN)

Application

EP 99933464 A 19990723

Priority

- TR 9900031 W 19990723
- TR 9801455 A 19980728

Abstract (en)

[origin: WO0006513A2] The subject of the presented invention is porcelain used as a house-effect that has a special rational composition of raw materials and resistant against sudden and high graded heat changes and in form of a dish which filled with liquid and placed on heat source with flame there is no fracture, crack and deformation.

IPC 1-7

C04B 11/00

IPC 8 full level

A47J 36/02 (2006.01); **A47G 19/00** (2006.01); **C04B 33/13** (2006.01); **C04B 33/24** (2006.01); **C04B 33/34** (2006.01); **C04B 41/86** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

C04B 33/04 (2013.01 - KR); **C04B 33/24** (2013.01 - EP); **C04B 33/34** (2013.01 - EP)

Citation (third parties)

Third party :

- FUNK W.: "ROHSTOFFE DER FEINKERAMIK - IHRE AUFBEREITUNG UND VERARBEITUNG ZU MASSEN UND GLASUREN", 1936, SPRINGER VERLAG, BERLIN, pages: 296, XP002949367
- GILCHREST G.I. AND KLINEFELTER T.A.: "Electrical Porcelain", ELECTR. J., 1918, pages 36 - 39, XP000945126
- KRAUSE O.: "STRUKTURUNTERSUCHUNGEN AM HARTPORZELLAN", 1928, pages: 247 - 263, XP000944958
- HECHT H.: "LEHRBUCH DER KERAMIK", 1930, VERLAG URBAN & SCHWARZENBERG, BERLIN, article "Formgebung der Tonwaren", pages: 81, XP002949368
- HECHT H.: "LEHRBUCH DER KERAMIK", 1930, VERLAG URBAN & SCHWARZENBERG, BERLIN, article "Das Trocknen der Tonwaren", pages: 99, XP002949369
- HECHT H.: "LEHRBUCH DER KERAMIK", 1930, VERLAG URBAN & SCHWARZENBERG, BERLIN, article "Das Brennen der Tonwaren", pages: 102, XP002949370
- HECHT H.: "LEHRBUCH DER KERAMIK", 1930, VERLAG URBAN & SCHWARZENBERG, BERLIN, article "Das Glasieren", pages: 408, XP002949371
- MÖRTEL H.: "Schnellbrandporzellen - Möglichkeiten und Grenzen", CFI, 1985, XP002949372
- FUNK W.: "ROHSTOFFE DER FEINKERAMIK - IHRE AUFBEREITUNG UND VERARBEITUNG ZU MASSEN UND GLASUREN", 1936, SPRINGER VERLAG, BERLIN, article "Die Massen und Glasuren der einzelnen feinkeramischen Warengattungen", pages: 316, XP002949373
- SCHÜLLER K.H.: "BER.DT.KERAM.GES. 40", part IV 1963, article "Untersuchungen über die Gefügeausbildung im Porzellan", XP000944845
- FUNK W.: "ROHSTOFFE DER FEINKERAMIK - IHRE AUFBEREITUNG UND VERARBEITUNG ZU MASSEN UND GLASUREN", 1936, SPRINGER VERLAG, BERLIN, article "Hartporzellan", pages: 295, XP002949374
- HANDREK H.: "Technik und Wissenschaft", KERAMISCHE RUNDSCHAU UND KUNST - KERAMIK, vol. 36, no. 19, 10 May 1928 (1928-05-10), pages 363 - 365, XP002949375
- FUNK W.: "ROHSTOFFE DER FEINKERAMIK - IHRE AUFBEREITUNG UND VERARBEITUNG ZU MASSEN UND GLASUREN", 1936, SPRINGER VERLAG, BERLIN, article "Feuerfeste und hochfeuerfeste feinkeramische Erzeugnisse", pages: 315 - 322, XP002949376

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 0006513 A2 20000210; WO 0006513 A3 20000427; AU 4951499 A 20000221; BG 104306 A 20010531; CN 1274340 A 20001122;
EP 1028925 A2 20000823; HU P0003889 A2 20010328; JP 2003520174 A 20030702; KR 20010024310 A 20010326; PL 340267 A1 20010129

DOCDB simple family (application)

TR 9900031 W 19990723; AU 4951499 A 19990723; BG 10430600 A 20000407; CN 99801203 A 19990723; EP 99933464 A 19990723;
HU P0003889 A 19990723; JP 2000562321 A 19990723; KR 20007003214 A 20000324; PL 34026799 A 19990723