

Title (en)
Process for the production of ceramic tiles

Title (de)
Verfahren zur Herstellung keramischer Fliesen

Title (fr)
Procédé de production de carreaux en céramique

Publication
EP 1510311 A1 20050302 (DE)

Application
EP 03019107 A 20030823

Priority
EP 03019107 A 20030823

Abstract (en)
A ceramic production process involves dividing one or more raw tiles from the press into several samples, and by measuring the weight and volume, the apparent density of an individual probe is found, and from that, the average apparent density of all raw tiles in one pressing. Account is taken of the water content in reporting the apparent thickness of the sample, so that the density value of the drive sample can be accurately found.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Herstellung von keramischen Fliesen werden die Verfahrensbedingungen beim Pressen der Fliesen in Abhängigkeit von der scheinbaren Dichte der gepreßten Fliesenrohlinge gesteuert. Zu diesem Zweck werden ein oder mehrere Fliesenrohling(e) nach dem Verlassen der Presse in eine Vielzahl von Proben unterteilt und durch Messung des Gewichts und des Volumens die scheinbare Dichte der einzelnen Proben und daraus die mittlere scheinbare Dichte aller Fliesenrohlinge einer Pressung ermittelt. In Abhängigkeit von den Meßergebnissen wird der Preßdruck eingestellt. Bei der Ermittlung der scheinbaren Dichte der Proben und der Ermittlung der mittleren scheinbaren Dichte wird der Wassergehalt der Proben in der Weise berücksichtigt, dass für die Einstellung des Preßdrucks die Dichtewerte der wasserfreien Proben zugrunde gelegt werden.

IPC 1-7
B28B 3/00; B28B 17/00

IPC 8 full level
B28B 3/00 (2006.01); **B28B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 3/00 (2013.01); **B28B 17/0072** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] EP 0392593 A2 19901017 - IBERDITAN SA [ES]
• [DA] EP 0936451 A1 19990818 - EURODITAN S L [ES]
• [A] EP 0659527 A1 19950628 - MASS SPA [IT]
• [A] EP 0686843 A1 19951213 - IBERDITAN SL [ES]

Cited by
CN104476657A; IT201900013497A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1510311 A1 20050302

DOCDB simple family (application)
EP 03019107 A 20030823