

Title (en)

Process for drying tiles, in particular roof tiles

Title (de)

Verfahren zur Trocknung von Ziegel, insbesondere von Dachziegel

Title (fr)

Procédé de séchage de carreaux céramiques, notamment de tuiles

Publication

EP 0878679 A2 19981118 (DE)

Application

EP 98108832 A 19980514

Priority

DE 19720234 A 19970514

Abstract (en)

The bricks or tiles are dried in at least one tunnel dryer. They are dried up to a residual humidity of 4 to 6% in a first drying phase. The bricks or tiles subsequently undergo a second drying phase. The second phase takes place in a part in front of the firing kiln, with a further reduction of residual humidity to at least 1%. The further reduction of residual humidity in the second drying phase takes place at normal temperature by evaporation of the water.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Trocknung von Ziegel, insbesondere Dachziegel, bei dem auf sogenannten Paletten mit Abstand zueinander platzierte Ziegel zur Trocknung in einen Trockner gegeben werden und wobei der Trockner in eine Anlage zur Ziegelherstellung eingebunden ist. Im Speziellen ist bei diesem neuen Verfahren vorgesehen, daß die Trocknung der Ziegel mehrphasig erfolgt, wobei der erste, im Trockner stattfindende, unvollständige Trocknungsprozeß in der zweiten Phase, vorzugsweise in einem dem Brennofen vorgelagerten Restwassertrockner, durch vorzugsweise konvektionell angeregte Ausdunstung abgeschlossen wird.

IPC 1-7

F26B 3/00; **F26B 21/10**

IPC 8 full level

F26B 3/04 (2006.01); **F26B 15/14** (2006.01); **F26B 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 3/04 (2013.01); **F26B 15/14** (2013.01); **F26B 21/10** (2013.01)

Cited by

ITMO20120221A1

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)

EP 0878679 A2 19981118; **EP 0878679 A3 20001206**; DE 19821607 A1 19981126; DE 19821607 C2 20010613

DOCDB simple family (application)

EP 98108832 A 19980514; DE 19821607 A 19980514