

Title (en)

Process and apparatus for drying moulded roof tiles

Title (de)

Verfahren und Anlage zum Trocknen von Dachziegel-Formlingen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le séchage de tuiles moulées

Publication

EP 0786634 A2 19970730 (DE)

Application

EP 97101216 A 19970127

Priority

- DE 19602778 A 19960126
- DE 19609356 A 19960311

Abstract (en)

A process for drying roof tile mouldings, especially green channelled tile mouldings, in a tunnel drying kiln involves laying the mouldings (1) flat in rows on drying frames (2); placing the drying frames spaced-apart in an inclined position on the kiln cars (3); and after drying, removing the drying frames from the kiln cars and swivelling then into a horizontal position. An installation used has equipment, associated with or downstream of a press, for loading rows of horizontal fresh tile mouldings (1) onto drying frames (2) which can be fixed onto tunnel kiln cars (3). It further includes equipment for tilting the frames (2) into an inclined position before placing on the kiln cars (3). Elements (3a) on the kiln cars (3) are used for arranging the inclined framed (2) so that the kiln cars can be loaded with raised inclined channelled tile mouldings (1) for transport (T) through the tunnel drying kiln, the individual frames being spaced apart in a removable arrangement on the kiln cars (3).

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Anlage zum Trocknen von Dachziegel-Formlingen in einlagiger Anordnung. Sie ist dadurch gekennzeichnet, daß frische Dachziegel-Formlinge (1) flachliegend auf Trocknerrahmen reihenweise aufgelegt und diese Trocknerrahmen mit Abstand aufeinanderfolgend in höhenmäßiger Schräglage auf Trocknerwagen angeordnet sowie nach dem Trocknen die Trockenrahmen für das Formlingsentladen vom jeweiligen Trocknerwagen abgenommen und in eine Flachlage zurückgeschwenkt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

F26B 15/14; **F26B 25/00**

IPC 8 full level

F26B 15/14 (2006.01); **F26B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 15/14 (2013.01); **F26B 25/003** (2013.01)

Cited by

EP0895048A1; EP0828125A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0786634 A2 19970730; **EP 0786634 A3 19990107**

DOCDB simple family (application)

EP 97101216 A 19970127