

Title (en)

Facility for drying at least one sanitary plaster mould

Title (de)

Anlage zum Trocknen mindestens einer Sanitär-Gipsform

Title (fr)

Installation de séchage d'au moins un moule en plâtre sanitaire

Publication

**EP 1901016 A2 20080319 (DE)**

Application

**EP 07018134 A 20070914**

Priority

DE 102006044120 A 20060915

Abstract (en)

The assembly (10) has a drying chamber (20) to dry at least one multi-part plaster mold (12), for the production of ceramic sanitary articles. A hot air fan unit (28) with at least one fan (40) has a hose (32) at the slip pouring opening (16) or at the ventilation opening (18).

Abstract (de)

Es wird eine Anlage (10) zum Trocknen mindestens einer mehrteiligen Gipsform (12) beschrieben. In der Gipsform (12) ist ein Formhohlraum (14) für einen Sanitär-Keramikgegenstand ausgebildet. Der Formhohlraum (14) weist eine Schlicker-Eingießöffnung (16) und eine Entlüftungsöffnung (18) auf. Die Anlage (10) besitzt eine Warmluft-Trockenkammer (20) für die mindestens eine zu trocknende Gipsform (12). Um nicht nur eine Trocknung der mindestens einen Gipsform (12) von deren Außenoberfläche (36) her sondern gleichzeitig auch eine Trocknung der Gipsform (12) von deren Formhohlraum (14) her zu ermöglichen, weist die Anlage (10) eine Warmluft-Gebläseeinrichtung (28) auf, die zum Trocknen der mindestens einen Gießform (12) an deren Schlicker-Eingießöffnung (16) oder an deren Entlüftungsöffnung (18) anschließbar ist. Durch die mit der erfindungsgemäßen Anlage (10) bewirkte Trocknung von außen und die gleichzeitig bewirkte Kerntrocknung ergibt sich eine Reduktion der Trocknungszeiten und eine Verringerung des Energiebedarfs der Anlage (10).

IPC 8 full level

**F26B 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B28B 11/243** (2013.01); **F26B 21/006** (2013.01); **F26B 21/10** (2013.01); **F26B 2210/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2314142 A1 19741003 - NETZSCH MASCHINENFABRIK
- DD 299717 A7 19920507 - HERMSDORF KERAMIK VEB [DE]

Cited by

CN110614703A; CN103322771A; CN114800820A

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1901016 A2 20080319**; **EP 1901016 A3 20080917**; **EP 1901016 B1 20151209**; DE 102006044120 A1 20080327

DOCDB simple family (application)

**EP 07018134 A 20070914**; DE 102006044120 A 20060915