

Title (en)
Air duct system.

Title (de)
Luftkanalsystem.

Title (fr)
Système de conduit d'air.

Publication
EP 0353420 A2 19900207 (DE)

Application
EP 89110266 A 19890607

Priority
• DE 3822703 A 19880705
• DE 3822704 A 19880705

Abstract (en)
An air duct system having constant high air speed is proposed as ring-main air circuit with integration and equalisation of all the air sources available for one or more driers to be supplied from the ring system. In order to achieve an optimum air supply, which is increased with the degree of drying, with constantly uniform ventilation throughout the volume of the drying chamber in a drying system for ceramic, wood or the like having one or more drying chambers, the drying air is blown out of a ring duct system in the form of single pulses having a time interval varying from pulse to pulse.
<IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Luftkanalsystem mit konstanter hoher Luftgeschwindigkeit als Ringluft-Kreislauf (1) mit Integrierung und Ausgleich aller für einen oder mehrere aus dem Ringsystem zu versorgende Trockner (12,13) verfügbaren Luftquellen vorgeschlagen. Um in eine oder mehrere Trockenräume (12,13) aufweisende Trocknungssysteme für Keramik, Holz oder dergleichen eine mit dem Trocknungsgrad gesteigerte optimale Luftzuführung bei ständig gleichmäßiger Belüftung im ganzen Volumen des Trockenraums zu erreichen, wird die Trocknungsluft in Form einzelner Impulse mit variierendem Zeitabstand von Impuls zu Impuls aus einem Ringkanalsystem (1) geblasen.

IPC 1-7
F26B 21/04

IPC 8 full level
F26B 21/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 21/04 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0353420 A2 19900207; EP 0353420 A3 19901212; EP 0353420 B1 19920520; DE 58901466 D1 19920625

DOCDB simple family (application)
EP 89110266 A 19890607; DE 58901466 T 19890607