

Title (en)  
Apparatus for applying glazing materials.

Title (de)  
Vorrichtung zum Aufbringen von Glasurmaterialien.

Title (fr)  
Dispositif pour appliquer des glaçures.

Publication  
**EP 0073344 A2 19830309 (DE)**

Application  
**EP 82106772 A 19820727**

Priority  
DE 3134085 A 19810828

Abstract (en)  
1. System for application of glazing materials to earthenware and porcelain articles, particularly in the form of hollow ware, by briefly immersing these in a glazing suspension, where the earthenware or porcelain articles are positioned above the open end of a partially filled pot-shaped container for the glazing suspension positioned on a tiltable, rotatable bracket and are held in position by vacuum, and a filler pipe with shut off device for the glazing suspension and a vacuum pipe lead into the container, characterized by the fact that the filler pipe (7) for glazing suspension (14) is permanently connected via a delivery pump (19) to a reservoir (10) for the glazing suspension and is controllable by an electric-motor or electromagnetically actuatable valve (8), and that delivery pump (9) and valve (8) can be connected to a power source over a predetermined period of time by a time-switchable relay (13).

Abstract (de)  
Bei einer Vorrichtung zum Aufbringen von Glasurmaterialien auf insbesondere als Hohlkörper ausgebildeten Ton- und Porzellanwaren durch kurzzeitiges Tauchen derselben in Glasursuspension, bei der die Ton- und Porzellanwaren über die Offenseite eines teilgefüllten topfförmigen, an einem verschwenk- und drehbaren Träger angeordneten Aufnahmebehälter für die Glasursuspension aufgestellt und durch Vakuum festgelegt sind und in dem Aufnahmebehälter eine absperrbare Fülleitung für die Glasursuspension und eine Vakuumleitung einmünden, ist zum selbsttätigen Zuführen von Glasursuspension die Fülleitung (7) für die Glasursuspension (14) über eine Förderpumpe (9) permanent an einen Vorratsbehälter (10) für die Glasursuspension angelegt und durch ein elektromotorisch oder elektromagnetisch betätigbares Ventil (8) kontrollierbar. Die Förderpumpe (9) und das Ventil (8) sind weiter durch ein zeitabhängig schaltbares Relais (13) über eine vorbestimmte Zeitdauer an einer Stromquelle anlegbar.

IPC 1-7  
**C04B 41/06**; B28B 11/04; B05C 3/02

IPC 8 full level  
**B05C 3/02** (2006.01); **B28B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B05C 3/02** (2013.01); **B28B 11/044** (2013.01); **B28B 11/045** (2013.01)

Cited by  
CN104325548A; EP0341387A3; CN108556124A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0073344 A2 19830309**; **EP 0073344 A3 19830824**; **EP 0073344 B1 19841205**; AT E10615 T1 19841215; DE 3134085 A1 19830317; DE 3134085 C2 19831208

DOCDB simple family (application)  
**EP 82106772 A 19820727**; AT 82106772 T 19820727; DE 3134085 A 19810828