

Title (en)  
Device for drying cleaned glass plates.

Title (de)  
Vorrichtung zum Trocknen von gewaschenen Glastafeln.

Title (fr)  
Dispositif pour sécher des tables de verre nettoyées.

Publication  
**EP 0213532 A2 19870311 (DE)**

Application  
**EP 86111414 A 19860818**

Priority  
DE 8524541 U 19850828

Abstract (en)  
[origin: US4702017A] Dryer for drying washed glass plates as they travel in a housing having an entrance slot and an exit slot and contains a conveyor having bottom members and backing elements defining a plane of travel for the glass plates. Elongate front and rear blast nozzles are provided and which are respectively disposed on both sides of the plane of travel and are upwardly inclined opposite to the direction of travel and have air exit slots which face the plane of travel and extend upwardly from a level which is close to the level of the bottom edge supporting conveyor. Respective shields are provided between the blast nozzles and the adjacent walls of the housing. The housing has an exhaust air outlet. In one embodiment, the top end of each blast nozzle is spaced from the entrance end wall of the dryer and the exhaust air opening is formed in the top wall of the housing between the upper ends of the blast nozzles and the entrance end wall of the dryer. In another embodiment, each shield extends between one of the blast nozzles and the adjacent side wall of the housing and is contiguous to said adjacent side wall up to a predetermined level along a line which is approximately parallel to the blast nozzle and above said level is contiguous to said side wall along a steeper line, and the exhaust air outlet is formed in the top wall of the housing at the top end of a duct which is defined by the shields and the entrance end wall of the dryer.

Abstract (de)  
Die Vorrichtung trocknet gewaschene Glastafeln (5) im Durchlauf durch ein mit einer Abluftöffnung (38) versehenes Gehäuse, welches einen Einlaufschlitz und einen Auslaufschlitz und einen Waagerechtförderer für die Glastafeln (5) hat, der einen Aufstellförderer (4) und zum Abstützen der auf dem Aufstellförderer (4) stehenden Glastafeln (5) über eine ihre Großflächen Stützelemente (25) umfaßt, die eine Glastafellaufebene definieren. Vor und hinter der Glastafellaufebene ist jeweils eine angeordnete langgestreckte, entgegen der Förderrichtung (7) schräg gegen die Glastafellaufebene gerichtete Blasdüse (29, 30) angeordnet, deren Luftaustrittsschlitz sich parallel zur Glastafellaufebene vom Aufstellförderer (4) ausgehend entgegen der Förderrichtung (7) geneigt schräg nach oben erstreckt, wobei einerseits zwischen der vorderen Düse (29) und der angrenzenden vorderen Gehäusewand und andererseits zwischen der hinteren Düse (30) und der angrenzenden Gehäuserückwand eine Abschirmung (33) vorgesehen ist. Das obere Ende der Blasdüsen (29, 30) ist ininigem Abstand von der einlaufseitigen Stirnwand (39) des Gehäuses angeordnet und die Abluftöffnung (38) zwischen dem oberen Ende der Blasdüsen (29, 30) und der einlaufseitigen Stirnwand (39) des Gehäuses in der Gehäuseoberseite (31) vorgesehen.

IPC 1-7  
**B08B 11/04**

IPC 8 full level  
**B08B 11/04** (2006.01); **E06B 3/673** (2006.01); **F26B 3/04** (2006.01); **F26B 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E06B 3/67365** (2013.01 - EP US); **F26B 3/04** (2013.01 - EP US); **F26B 15/12** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN112958571A; EP0426373A3; FR2629572A1; DE19949268A1; DE19949268C2; EP0393008A3; DE4009442A1; US5010619A; EP1092934A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 4702017 A 19871027**; AT E55291 T1 19900815; CA 1282237 C 19910402; DE 3673287 D1 19900913; DE 8524541 U1 19851017; EP 0213532 A2 19870311; EP 0213532 A3 19880727; EP 0213532 B1 19900808

DOCDB simple family (application)  
**US 90067386 A 19860827**; AT 86111414 T 19860818; CA 516936 A 19860827; DE 3673287 T 19860818; DE 8524541 U 19850828; EP 86111414 A 19860818