

Title (en)  
Device for the sizing of tiles.

Title (de)  
Vorrichtung zum Zurichten von Platten.

Title (fr)  
Dispositif pour tailler des plaques.

Publication  
**EP 0410362 A1 19910130 (DE)**

Application  
**EP 90114118 A 19900724**

Priority  
DE 3924616 A 19890726

Abstract (en)  
Method and device for the sizing of tiles, in particular made of slate, clay or other natural or man-made stones, in the course of which one blank tile (22) after the other is dropped into a sizing station (15), is clamped in place there and is cut off at its margins by an orbiting cutting tool (11) and then passes onto a finished-tile discharge conveyor (17). In order to obtain a high throughput when sizing the tiles, several cutting stations (I, II) can be arranged in the path (14) of movement of the cutting tool (11), which crosses the cutting stations (I, II) in constant pass. <IMAGE>

Abstract (de)  
Verfahren und Vorrichtung zum Zurichten von Platten, insbesondere aus Schiefer, Ton oder anderen natürlichen oder künstlichen Gesteinen, wobei eine Rohplatte (22) nach der anderen im freien Fall in eine Zurichtstation (15) eingeworfen, dort festgeklammert und von einem kreisenden Bearbeitungswerkzeug (11) an ihren Rändern abgeschnitten wird und danach auf eine Fertigplatten-Abfördereinrichtung (17) gelangt. Um einen hohen Durchsatz beim Zurichten der Platten zu erreichen, können mehrere Bearbeitungsstationen (I, II) in der Bewegungsbahn (14) des Bearbeitungswerkzeuges (11) angeordnet sein, die von dem Bearbeitungswerkzeug (11) im stetigen Durchlauf überfahren werden.

IPC 1-7  
**B28D 1/22**; **B28D 7/04**

IPC 8 full level  
**B21D 43/24** (2006.01); **B28D 1/22** (2006.01); **B28D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21D 43/24** (2013.01); **B28D 7/04** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YD] DE 3839546 A1 19890706 - RATHSCHECK J B SOEHNE [DE]  
• [Y] AT 326295 B 19751210 - SAINT GOBAIN [FR]  
• [A] EP 0242489 A1 19871028 - MEYER & BURGER AG MASCHF [CH]  
• SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, P,Q Sektionen, Woche 8637, 22. Oktober 1986 DERWENT PUBLICATIONS LTD., London, P 52 \* SU - 1 207 585 ( ZAPORO ) \*

Cited by  
CN107931475A

Designated contracting state (EPC)  
BE DE ES FR GB LU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0410362 A1 19910130**; **EP 0410362 B1 19930210**; DE 3924616 A1 19910131; DE 59000873 D1 19930325

DOCDB simple family (application)  
**EP 90114118 A 19900724**; DE 3924616 A 19890726; DE 59000873 T 19900724