

Title (en)  
Annular trough shaped vibrating polisher containers.

Title (de)  
Ringtrogförmiger Vibrations-Scheuerbehälter.

Title (fr)  
Cuve de polissage annulaire vibrante.

Publication  
**EP 0029897 A1 19810610 (DE)**

Application  
**EP 80106216 A 19801013**

Priority  
• DE 2946538 A 19791117  
• DE 3024982 A 19800702

Abstract (en)  
[origin: US4428161A] A vibrating abrasive container is formed with track-line which lies in a plane running at an acute angle to the horizontal and therefore at an acute angle to the vertical axis of the vibration generator, in such a manner that the uppermost and lowermost points face each other approximately diametrically, thereby causing a spirally circulating processing movement of the contents of the container to take place on the descending section of the container.

Abstract (de)  
Die Spurlinie (S) des Vibrations-Scheuerbehälterbodens liegt in einer Ebene, welche spitzwinklig geneigt zur Horizontalen (H) und damit auch spitzwinklig geneigt zur vertikal liegenden Achse des Schwingungserzeugers angeordnet ist und dies derart, daß sich der höchstliegendste (B1) und tiefstliegendste (B) Punkt etwa einander diametral gegenüberliegen, so daß auch auf dem abfallend verlaufenden Behälterabschnitt eine wendelförmige Umwälz-Bearbeitungsbewegung des Behälterinhaltes stattfindet.

IPC 1-7  
**B24B 31/06**

IPC 8 full level  
**B24B 31/06** (2006.01); **B24B 31/073** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B24B 31/073** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• DE 2315449 A1 19731004 - METALLGESELLSCHAFT AG  
• DE 2425095 A1 19751204 - WALTHER CARL KURT FA  
• CH 538908 A 19730831 - KOBAYASHI HISAMINE [JP]  
• DE 2495094 A  
• FR 2419802 A1 19791012 - PARKER STE CONTINENTALE [FR]  
• FR 2364093 A1 19780407 - WALTHER CARL KURT GMBH [DE]  
• FR 2178388 A5 19731109 - ROTO FINISH SARL [FR]  
• FR 2098042 A5 19720303 - KOBAYASHI HISAMINE  
• CH 492518 A 19700630 - HUBER ERNST [CH]  
• DE 1900662 A1 19690904 - LUCAS INDUSTRIES LTD

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0029897 A1 19810610; EP 0029897 B1 19830330; DE 3062547 D1 19830505; US 4428161 A 19840131**

DOCDB simple family (application)  
**EP 80106216 A 19801013; DE 3062547 T 19801013; US 20692680 A 19801114**