

Title (en)  
Vibrating grinding machine.

Title (de)  
Vibrationsgleitschleifmaschine.

Title (fr)  
Machine à poncer vibrante.

Publication  
**EP 0225418 A1 19870616 (DE)**

Application  
**EP 85810590 A 19851212**

Priority  
EP 85810590 A 19851212

Abstract (en)  
1. A vibrating grinding machine with a container (1) for receiving the mass to be vibrated and a generator of vibrations (2), characterized in that the container (1) comprises at the bottom (3, 3') a discharge device (14) for the mass to be vibrated, on which is disposed a free internal jacket (10), the bottom being concave, convex or flat-shaped in the region of the discharge device.

Abstract (de)  
Die Vibrationsgleitschleifmaschine weist einen Behälter (1) mit einer im Boden (3) eingelassenen Ablassvorrichtung (14) auf. Der Boden ist im Bereich der Ablassvorrichtung konkav. Ueber der Ablassvorrichtung ist ein Kernmantel angeordnet, der lose auf dem Boden aufliegt und nicht mit ihm verbunden ist. Die Ablassvorrichtung und der darüber sich befindliche Kernmantel können zentrisch oder exzentrisch zum Behälter angeordnet sein. Das Spülwasser wird durch den Deckel (5) und innerhalb des Kernmantels zum Boden (3) geführt, wodurch sich eine gründlichere und sparsamere Spülung ergibt. Das Schüttgut wird nach der Bearbeitung nach unten entleert und kann direkt auf eine fahrbare Auffangvorrichtung geladen und dort behandelt werden. Ein solcher Behälter ohne Kern kann wirtschaftlicher hergestellt werden als ein solcher mit Kern. Die im Boden angeordnete Ablassvorrichtung bewirkt eine schnellere und gründlichere Entladung. Ausserdem können die Uebergangsstellen des Verschlusszapfens keine Verletzungen am Stückgut mehr verursachen, da dieser unter dem Kernmantel angeordnet ist.

IPC 1-7  
**B24B 31/073**

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

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

Citation (search report)  
• [A] US 3042322 A 19620703 - SYMONS LOREN G  
• [A] CH 446100 A 19671031 - SCHMID AUGUST [CH]

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0225418 A1 19870616; EP 0225418 B1 19890118; AT E40065 T1 19890215; DE 3567594 D1 19890223**

DOCDB simple family (application)  
**EP 85810590 A 19851212; AT 85810590 T 19851212; DE 3567594 T 19851212**