

Title (en)
Apparatus for vibratory polishing

Title (de)
Trogvibrator

Title (fr)
Machine pour le polissage vibratoire

Publication
EP 1857224 A1 20071121 (DE)

Application
EP 07009179 A 20070507

Priority
DE 102006023200 A 20060517

Abstract (en)
The trough vibrator (10) has vibration mechanism (34) and base frame (12), on which a trough (26) is provided, open at one side and tilted at a horizontal axis. A buffer container (24) is provided open at one side, which is tilted together with the trough at the axis. The levels, in which the openings of the trough and the buffer container are present, are arranged to each other under an angle. The trough and buffer container are not rigidly connected with one another, but are connected directly with one another over an elastic element (44), particularly a rubber flange.

Abstract (de)
Ein Trogvibrator weist eine Vibrationseinrichtung und ein Grundgestell auf, auf dem ein an einer Seite offener und um eine horizontale Achse verschwenkbarer Trog angeordnet ist. Ferner ist ein an einer Seite offener Pufferbehälter vorgesehen, der zusammen mit dem Trog um die horizontale Achse verschwenkbar ist, wobei die Ebenen, in denen sich die Öffnungen des Troges und des Pufferbehälters befinden, unter einem Winkel zueinander angeordnet sind. Trog und Pufferbehälter sind nicht starr miteinander verbunden.

IPC 8 full level
B24B 31/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 31/06 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3073081 A 19630115 - BALZ GUNTHER W
• [A] GB 1023615 A 19660323 - JOHN FISCHER RAMPE

Cited by
CN101844132A; CN102866073A; DE102010037077A1; WO2012022510A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1857224 A1 20071121; DE 102006023200 A1 20071122

DOCDB simple family (application)
EP 07009179 A 20070507; DE 102006023200 A 20060517