

Title (en)
Vibrating table

Title (de)
Rütteltisch

Title (fr)
Table vibrante

Publication
EP 0739842 A2 19961030 (DE)

Application
EP 96104106 A 19960315

Priority
DE 19514850 A 19950426

Abstract (en)
A clamp device (3) can be laid on the material (17) and also an air smoothing device, which after clamping of the material can be moved away from the clamping point. At least in the area of a stop (5) blower devices (6) are arranged for lateral blowing of air between the sheet layers. The stop is provided with holes for the air blown from the blower devices. A first movement device (10) moves the clamping device and the blower devices vertically to the table surface and a second movement device (9) moves the clamping device parallel to the table surface. The blower devices are integrated in the clamping device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Rütteltisch zum Rütteln von in Blattlagen vorliegendem Gut (17), mit mindestens zwei, benachbarten Seiten des Rütteltisches zugeordneten seitlichen Anschlägen (5) für das Gut, wobei der in eine Vibrationsbewegung versetzbare eigentliche Tisch (8) des Rütteltisches aus einer horizontalen Stellung zumindest in Richtung der beiden Anschläge neigbar ist. Der Rütteltisch weist ferner eine auf das Gut auflegbare Klemmeinrichtung (3) und eine auf das Gut auflegbare Luftausstreichereinrichtung, die nach dem Klemmen des Gutes von der Klemmstellung weg verfahrbar ist, auf. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß zumindest im Bereich eines Anschlages (5) Blaseinrichtungen (6) zum seitlichen Einblasen von Luft zwischen die Blattlagen angeordnet sind. Dabei ist der den Blaseinrichtungen zugeordnete Anschlag mit Durchlässen für die von den Blaseinrichtungen ausgegebene Blasluft versehen, sind ferner eine erste Vorrichtung (10) zum gleichzeitigen Verfahren der Klemmeinrichtung und der Blaseinrichtungen senkrecht zur Tischoberfläche und eine zweite Vorrichtung (9), die zumindest dem Verfahren der Klemmeinrichtung parallel zur Tischoberfläche dient, vorgesehen. Durch eine derartige Gestaltung des Rütteltisches kann mit einfachen baulichen Mitteln das kantengenaue Ausrichten von blättrigem Gut optimiert werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 31/40

IPC 8 full level
B65H 31/40 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 31/40 (2013.01)

Cited by
EP2311762A1; CN115159134A; CN118354968A; EP2058256A1; WO2023134988A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0739842 A2 19961030; EP 0739842 A3 19970723; EP 0739842 B1 20001011; DE 19514850 A1 19961031; DE 59605977 D1 20001116; ES 2152443 T3 20010201; PT 739842 E 20010430

DOCDB simple family (application)
EP 96104106 A 19960315; DE 19514850 A 19950426; DE 59605977 T 19960315; ES 96104106 T 19960315; PT 96104106 T 19960315