

Title (en)

Apparatus for pressing tobacco, ribs or the like

Title (de)

Vorrichtung zum Verdichten von Tabak, Rippen oder dergleichen

Title (fr)

Dispositif pour comprimer tabac côtes ou analogues

Publication

EP 1532871 A1 20050525 (DE)

Application

EP 04090452 A 20041120

Priority

DE 10355522 A 20031122

Abstract (en)

The device (10) is designed as a frame (11) with a base (12) and two laterally positioned vertical elements (13, 14). An inner vertical element (15) carrying an upper squeezing element (19) can be moved along a rail (17) joined to one of the lateral parts (13) in order to adjust the space (27) formed between the element (19) and a lower squeezing element (20) joined with one of its outer ends to the opposite lateral frame part (14). Each of the moving belts serving as squeezing elements (19, 20) is driven by its one drive unit (25, 26).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verdichten von Tabak, Rippen oder dergleichen, umfassend seitliche Stützelemente, die im wesentlichen parallel und beabstandet zueinander angeordnet sind, wobei zwischen den Stützelementen zwei Verdichtungselemente zur Bildung eines Aufnahmeraums für einen aus Tabak, Rippen oder dergleichen gebildeten Tabakkuchen oder dergleichen zwischen den Stützelementen und den Verdichtungselementen angeordnet sind, wobei die Verdichtungselemente an den Stützelementen gelagert sind. Die bekannten Vorrichtungen weisen den Nachteil auf, daß die Zugänglichkeit der Verdichtungselemente insbesondere zu Wartungs-, Reparatur- oder Reinigungszwecken begrenzt bzw. nur mit erheblichem Aufwand möglich ist und zudem die Gefahr des Tabakaustritts besteht. Durch die erfindungsgemäße Ausgestaltung, nämlich daß mindestens ein Verdichtungselement ausschließlich einseitig gelagert ist, wird die Zugänglichkeit zu den Verdichtungselementen wesentlich vereinfacht. Des weiteren bewirkt die einseitige Lagerung, daß auf Durchtrittsöffnungen für Lagerungen verzichtet werden kann, so daß Tabakaustritt wirksam verhindert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

A24B 7/14

IPC 8 full level

A24B 1/10 (2006.01); **A24B 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24B 7/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1508209 A 19780419 - IMP GROUP LTD
- [A] DE 1271002 B 19680620 - AMF INTERNAT LTD
- [A] US 4069911 A 19780124 - RAY ERIC THOMAS
- [A] US 4456018 A 19840626 - BRACKMANN WARREN A [CA], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1532871 A1 20050525; EP 1532871 B1 20070228; AT E354977 T1 20060315; CN 100584223 C 20100127; CN 1618347 A 20050525; DE 10355522 B3 20050519; DE 502004003021 D1 20070412; JP 2005151990 A 20050616; PL 1532871 T3 20070731

DOCDB simple family (application)

EP 04090452 A 20041120; AT 04090452 T 20041120; CN 200410095025 A 20041122; DE 10355522 A 20031122; DE 502004003021 T 20041120; JP 2004335205 A 20041119; PL 04090452 T 20041120