

Title (en)

Press for squeezing out liquid from liquid-containing materials.

Title (de)

Presse zum Auspressen von flüssigkeitshaltigen Stoffen.

Title (fr)

Presse pour le pressage de substances contenant des liquides.

Publication

EP 0145948 A1 19850626 (DE)

Application

EP 84113627 A 19841112

Priority

DE 3341007 A 19831112

Abstract (en)

1. A press for pressing out fluid-containing substances, namely agricultural and chemical products, with a closed container (2) which is displaceable in rotation round its horizontal longitudinal axis (1), a filling and emptying opening (5), closable by a lid (6), being arranged in the container jacket, opposite which opening is a juice outlet in the pressing space (9), a pressing membrane (7), adapted to the shape of the container and consisting of flexible material, being arranged in the interior of the container (2), which membrane divides the inner space into a pressure-medium space and a pressing space (8, 9), and the membrane (7) being secured at the edge of the filling and emptying opening (5) and leak-proof to the juice outlet (11) against leaks of pressure-medium, characterised in that within the pressing space (9) between the juice outlet (11) and the filling and emptying opening (5) is arranged at least one fluid-permeable tube (12) with elongated cross-section which extends over the diameter of the container (2) and in the direction of the container axis (1).

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Presse zum Auspressen von flüssigkeitshaltigen Stoffen, bei der ein geschlossener Behälter 2 vorgesehen ist, der um seine waagerechte Längsachse 1 in Rotation versetzbar ist. Der Behälter 2 besitzt eine Einfüll- und Entleeröffnung (5), die mit einem Deckel (6) verschließbar ist, wobei gegenüberliegend ein Saftablauf (11) vorgesehen ist. Im Inneren des Behälters befindet sich eine der Behälterform angepaßte Preßmembrane (7), die den Behälter (2) in einen Preßraum (9) und einen Druckmittelraum (8) teilt. Zwischen dem mit einer Saftabflußmöglichkeit versehenen Deckel (6) und den gegenüberliegenden Ablauföffnungen (11) befinden sich flüssigkeitsdurchlässige Saftkanäle (12), die im Durchmesserbereich des Behälters (2) liegen. Eine druckmitteldichte Befestigung der Membrane erfolgt zum Rand der Öffnung (5) sowie des bzw. der Saftkanäle (12) hin.

IPC 1-7

B30B 9/22

IPC 8 full level

B30B 9/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/22 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2945254 A1 19810521 - WILLMES JOSEF GMBH [DE]
- DE 2549040 B2 19781214
- DE 3146025 A1 19820616 - BUCHER GUYER AG MASCH [CH]
- DE 740008 C 19431009 - RICHARD HETSCHINK

Cited by

MD3599G2; EP0421503A1; GB2454675A; DE102004023761A1; FR2594069A1; DE10330949A1; DE4323711A1; EP0585596A1; WO2022069139A1; WO2005068169A1; WO9501258A3; DE102009054327A1; US6994021B2; EP3613516A1; WO2009044106A1; WO03035381A1; WO0176857A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0145948 A1 19850626; EP 0145948 B1 19880330; AT E33222 T1 19880415; DE 3341007 A1 19850523; DE 3341007 C2 19930826

DOCDB simple family (application)

EP 84113627 A 19841112; AT 84113627 T 19841112; DE 3341007 A 19831112