

Title (en)

Apparatus for exerting a packing pressure on valuable products in a screw compactor or a press

Title (de)

Vorrichtung zum Nachdrücken von Wertstoffen in einem Schneckenverdichter oder einer Presse

Title (fr)

Dispositif de maintien de pression pour produits de valeur dans un compacteur à vis ou dans une presse

Publication

EP 1721728 A2 20061115 (DE)

Application

EP 06005348 A 20060316

Priority

DE 102005022486 A 20050511

Abstract (en)

The press has a rear wall, a front wall and side walls, and a rotatably driven screw (7) arranged in a lower area (6), where an axis of the screw runs in a direction of the side walls. A pair of shaft (12, 13) is arranged in an upper area (11) of the press and above the screw at an angle to the screw axis. Two compaction units (14, 15) protrude out from the respective shafts. The shafts are designed adjacent to one another and are rotatable.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Nachdrücken von Wertstoffen in einem Schneckenverdichter oder einer Presse (1), wobei der Schneckenverdichter oder die Presse (1) aus einer Rückwand (2) und einer Stirnwand (3), einer rechten Seitenwand (4) und einer linken Seitenwand (5) besteht und mindestens einer Im unteren Bereich (6) angeordneten, drehangetriebenen Schnecke (7), deren Achse (8) in Richtung der Seitenwände (4, 5) verläuft, ist vorgesehen, dass im oberen Bereich (11) des Schneckenverdichters oder der Presse (1) und oberhalb der Schnecke (8) winklig zur Achse (8) der Schnecke (7) mindestens ein Wellenpaar (12, 13) angeordnet ist, wobei von jeder Welle (12, 13) mindestens ein Nachdrückelement (14, 15) abragt und die zwei benachbarten Wellen (12, 13) drehbar ausgebildet sind.

IPC 8 full level

B30B 9/30 (2006.01); **B30B 11/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/301 (2013.01); **B30B 9/3082** (2013.01); **B30B 11/248** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10104329 A1 20020801 - LINN GERAETEBAU GMBH [DE]
- GB 1037980 A 19660803 - HOWE RICHARDSON SCALE CO
- GB 1282959 A 19720726 - RICCIARDI RONALD J [US]
- RU 2059695 C1 19960510 - KOROKHOV VLADLEN GRIGOREVICH [UA], et al
- DE 19858080 A1 20000621 - EGGENMUELLER ALFRED [DE]
- FR 2752228 A1 19980213 - KUCZER DIDIER [FR]
- DE 29500059 U1 19950223 - SAHM ERWIN W [DE]

Citation (examination)

US 4167237 A 19790911 - HAYASHI TORAHIKO

Cited by

CN113199795A; CN102612475A; US8312809B2; WO2011009424A1; WO2008087183A1; US9550631B2; US9758312B2

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1721728 A2 20061115; **EP 1721728 A3 20071219**; DE 102005022486 A1 20061116

DOCDB simple family (application)

EP 06005348 A 20060316; DE 102005022486 A 20050511