

Title (en)
Press for exerting a pressure on an area of continuously moving work pieces.

Title (de)
Vorrichtung zum Aufbringen einer Flächenpressung auf fortschreitende Werkstücke.

Title (fr)
Installation de compression de pièces en mouvement continu.

Publication
EP 0166886 A1 19860108 (DE)

Application
EP 85104812 A 19850420

Priority
DE 3424599 A 19840704

Abstract (en)
[origin: US4632722A] An arrangement for applying a surface pressure upon movable workpieces, has a rotatable pressing band with a working run applying a pressure against the workpiece, a pressure chamber formed by a part of the working run, a pressing plate, and a sealing member arranged on an edge of the pressing plate, and a lubricant supplying system including at least one lubricating nozzle formed in the sealing member and at least one lubricant discharge opening provided in the sealing member with its surface abutting against the pressing band.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum Aufbringen einer Flächenpressung auf fortschreitende Werkstücke, wie Holzwerkstoffplatten o.dgl., mit mindestens einem umlaufenden Preßband (4) sind mehrere über die Breite und oder Länge der wirksamen Druckfläche des Preßbandes verteilte Druckkammern (9) angeordnet. Jede dieser Druckkammern wird einerseits von einer umlaufenden Dichtung (17, 18) und andererseits von den zueinander gerichteten Oberflächen der Druckplatte (12) und des Preßbandes (4) gebildet. Die Dichtung weist Dichtungsleisten (18) auf, in denen in Abstand voneinander angeordnete Schmierdüsen (19) vorgesehen sind. Die Schmierdüsen werden mit Schmieröl versorgt, das im Innenraum (20) des Schlauches (17) angeordnet und mittels Druckluft druckbeaufschlagt ist. Durch die Schmierdüsen (19) wird das Schmieröl unmittelbar dem Reibbereich zwischen der Dichtungsleiste (18) und dem Preßband (4) zugeführt.

IPC 1-7
B27N 3/24; **B30B 5/06**

IPC 8 full level
B27D 3/04 (2006.01); **B27N 3/24** (2006.01); **B30B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B30B 5/062 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1741** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
DE 2937972 A1 19810402 - HYMMEN KG THEODOR

Cited by
EP0255596A1; USRE35091E; DE4111022A1; EP0507085A3; FR2602693A1; BE1000809A4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0166886 A1 19860108; **EP 0166886 B1 19871007**; AT E30128 T1 19871015; DE 3424599 A1 19860109; DE 3424599 C2 19920305; ES 295851 U 19870701; ES 295851 Y 19880101; FI 82630 B 19901231; FI 82630 C 19910410; FI 852634 A0 19850703; FI 852634 L 19860105; IN 165551 B 19891111; JP H0374883 B2 19911128; JP S6131201 A 19860213; US 4632722 A 19861230

DOCDB simple family (application)
EP 85104812 A 19850420; AT 85104812 T 19850420; DE 3424599 A 19840704; ES 295851 U 19850530; FI 852634 A 19850703; IN 478MA1985 A 19850626; JP 14594385 A 19850704; US 74793385 A 19850620