

Title (en)

Press for exerting pressure on an area of continuously moving work pieces.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufbringen einer Flächenpressung auf fortschreitende Werkstücke.

Title (fr)

Installation de compression sur des pièces en mouvement continu.

Publication

EP 0163820 A1 19851211 (DE)

Application

EP 85102772 A 19850312

Priority

DE 3417289 A 19840510

Abstract (en)

[origin: ES8608379A1] A device for applying surface pressure to an advancing plate-shaped workpiece comprises two endless pressing belts positioned at two opposite surfaces of the advancing workpiece, and two pressure plates spaced from the respective pressing belts and forming pressure chambers containing pressure medium which presses the working strands of the pressing belts against the opposite surfaces of the advancing workpiece. Each pressure plate has a groove engaging an elongated hollow hose filled with the pressure medium and supported against the working strand of the respective pressing belt and limiting the pressure chamber.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Aufbringen einer Flächenpressung auf fortschreitende Werkstücke, wie Holzwerkstoffplatten od.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 und andererseits von den zueinander gerichteten Oberflächen der Druckplatte 12 und des Preßbandes 4 gebildet. Die Dichtung 17 ist als Schlauch ausgebildet, der einen runden, ovalen, rechteckförmigen oder dreieckförmigen Querschnitt aufweisen kann und in einer entsprechend gestalteten Nut 16 der Druckplatte 12 formschlüssig festgelegt wird. Mit seinem unteren Teil ragt der Schlauch aus der Nut 16 der Druckplatte hervor und stützt sich am Arbeitsstrum des Preßbandes 4 ab.

IPC 1-7

B30B 5/06; **B27N 3/24**

IPC 8 full level

B23Q 7/03 (2006.01); **B27D 3/04** (2006.01); **B27N 3/24** (2006.01); **B30B 5/06** (2006.01); **B65G 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

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

Citation (search report)

- DE 3313406 A1 19841025 - HYMMEN KG THEODOR [DE]
- DE 2239329 A1 19730222 - KERTTULA

Cited by

USRE35091E; DE4219996A1; AT513821A1; EP0323565A1; GB2194170A; GB2194170B; AT385681B; GB2194169A; DE3725528A1; FR2602693A1; BE1000809A4; GB2194169B; AT386544B; WO2014100846A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0163820 A1 19851211; **EP 0163820 B1 19880518**; AT E34336 T1 19880615; DE 3417289 A1 19851114; DE 3417289 C2 19930519; ES 542952 A0 19860616; ES 8608379 A1 19860616; FI 76280 B 19880630; FI 76280 C 19881010; FI 851809 A0 19850508; FI 851809 L 19851111; IN 165174 B 19890826; JP H0458362 B2 19920917; JP S6119536 A 19860128; US 4693177 A 19870915

DOCDB simple family (application)

EP 85102772 A 19850312; AT 85102772 T 19850312; DE 3417289 A 19840510; ES 542952 A 19850509; FI 851809 A 19850508; IN 307MA1985 A 19850423; JP 9819585 A 19850510; US 73148185 A 19850507