

Title (en)

Device for exerting a surface pressure on workpieces in movement.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufbringen einer Flächenpressung auf fortschreitende Werkstücke.

Title (fr)

Dispositif pour exercer une pression de surface sur des pièces d'usinage en mouvement.

Publication

EP 0036176 A2 19810923 (DE)

Application

EP 81101787 A 19810311

Priority

- DE 3009770 A 19800314
- DE 3048839 A 19801223

Abstract (en)

[origin: ES8205378A1] In an apparatus for applying surface pressure onto advancing workpieces including at least one rotating pressing belt whose interior is acted on by a pressure plate, a plurality of smaller pressure chambers are arranged over the width of the effective pressure area of the pressing belt. Each one of these pressure chambers is divided into an inner pressure chamber and an outer pressure chamber so that the compressed air first builds up in the inner pressure chamber and then, with a delay, in the outer pressure chamber. Moreover, the inner fitting may be provided with a blocking device which temporarily blocks the supply of pressure medium to the outer pressure chamber.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Aufbringen einer Flächenpressung auf fortschreitende Werkstücke mit mindestens einem umlaufenden Pressband (10), auf das innenseitig eine Druckplatte (11) einwirkt, sind mehrere über die Breite der wirksamen Druckfläche des Pressbandes (10) kleinere Druckkammern angeordnet. Jede dieser Druckkammern ist in eine innere Druckkammer (20,21) und eine äußere Druckkammer (22,23) derart unterteilt, daß sich die Druckluft erst in der inneren Druckkammer (20, 21) und dann verzögert in der äußeren Druckkammer (22,23) aufbaut. Außerdem kann die innere Fassung (14,15) mit einer Absperrvorrichtung versehen werden, welche die Druckmittelzufuhr zur äußeren Druckkammer (22,23) zeitweilig absperrt.

IPC 1-7

B27D 3/04; B30B 5/06

IPC 8 full level

B30B 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 5/062 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0128968A1; EP0088978A3; US4532292A; US4533590A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0036176 A2 19810923; EP 0036176 A3 19820203; EP 0036176 B1 19850807; ES 500323 A0 19820601; ES 8205378 A1 19820601; FI 75116 B 19880129; FI 75116 C 19880509; FI 810729 L 19810915; US 4384516 A 19830524

DOCDB simple family (application)

EP 81101787 A 19810311; ES 500323 A 19810313; FI 810729 A 19810309; US 24364881 A 19810313