

Title (en)

Hydraulic tensioning device for saw blades.

Title (de)

Hydraulischer Sägenspanner.

Title (fr)

Tendeur hydraulique pour lames de scies.

Publication

EP 0106161 A1 19840425 (DE)

Application

EP 83109053 A 19830914

Priority

DE 3234500 A 19820917

Abstract (en)

1. Hydraulic saw tensioner with many cylinders and pistons, said the cylinders consist of separately inserted cylinder tubes (5 resp. 9), which are fixed in or above bore-holes (19) of the base body (8), connected with longitudinal bore-holes (18) and obturated against the base body (8) by means of joint rings (20).

Abstract (de)

Hydraulischer Sägenspanner mit eingesetzten Zylinderrohren (5,9) und zwei Auflagebrücken (2,3), die etwa im gleichen Abstand zur Wirkungslinie (12) der Spannkraft (E) wie die Kolbenreihen liegen, wobei die äußere Auflagebrücke (2) kammartige Ausnehmungen (15) aufweist, wodurch trotz gleicher Form der Spannhebel (1) und trotz der alternierenden Anordnung der Hydraulikzylinder, gleichmäßige Rahmenbelastungen bewirkt werden.

IPC 1-7

B27B 3/34

IPC 8 full level

B27B 3/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 3/34 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1169641 B 19640506 - JOSEF THOERESS
- [A] US 2113909 A 19380412 - ALFONS WASSERKAMPF
- [A] DE 2026175 A1 19711209
- [A] DE - B - J 4329 XII/38a (R. JANSEN)

Cited by

AT387537B; DE3730720A1

Designated contracting state (EPC)

DE IT

DOCDB simple family (publication)

DE 3234500 A1 19840322; DE 3366307 D1 19861023; EP 0106161 A1 19840425; EP 0106161 B1 19860917

DOCDB simple family (application)

DE 3234500 A 19820917; DE 3366307 T 19830914; EP 83109053 A 19830914