

Title (en)
Clamping bench.

Title (de)
Spannbank.

Title (fr)
Etabli de serrage.

Publication
EP 0366830 A1 19900509 (DE)

Application
EP 88118438 A 19881104

Priority
EP 88118438 A 19881104

Abstract (en)
The invention relates to a clamping bench having at least two clamping jaws for clamping workpieces in place. The invention is to remove the disadvantages of conventional clamping benches having spindle clamping devices, which disadvantages consist in the fact that the clamping operation is relatively protracted and no defined clamping force can be produced. According to the invention, this object is achieved in that at least one spring (3), acting between the clamping jaws (1, 2), for producing a clamping force as well as a clamping-jaw opening (4) acting against the spring force are provided. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Spannbank mit wenigstens zwei Spannbacken zum Einspannen von Werkstücken. Durch die Erfindung sollen die Nachteile herkömmlicher Spannbanken mit Spindelspannvorrichtungen beseitigt werden, die darin bestehen, daß der Einspannvorgang verhältnismäßig langwierig und keine definierte Einspannkraft erzeugbar ist. Erfindungsgemäß wird diese Aufgabe dadurch gelöst, daß wenigstens eine zwischen den Spannbacken (1, 2) wirkende Feder (3) zur Erzeugung einer Einspannkraft sowie eine gegen die Federkraft wirkende Spannbackenöffnung (4) vorgesehen ist.

IPC 1-7
B25B 1/06; B25H 1/10

IPC 8 full level
B25B 1/06 (2006.01); **B25H 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 1/06 (2013.01); **B25H 1/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 2190618 A 19871125 - HILLS INDUSTRIES LTD
• [X] FR 898674 A 19450503
• [X] DE 375151 C 19230508 - ERNST FABIAN
• [X] EP 0080960 A1 19830608 - BERNA PHILIPPE [FR]
• [X] FR 898673 A 19450503
• [X] US 1777789 A 19301007 - DROUTZ HARRY B
• [X] US 2949947 A 19600823 - STORY JOHN D
• [X] US 3336642 A 19670822 - ARMACOST ROBERT H

Cited by
CN112296960A; CN108179976A; CN111376202A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0366830 A1 19900509

DOCDB simple family (application)
EP 88118438 A 19881104